

400 11
.59
1760
.71
76.2

CLASSIS V.

INSECTA.

ANIMALCVLA polypoda, poris lateralibus respirantia, *Cute* ossea cataphracta; *Antennis* mobilibus sensoriis capitis instruuntur.

CORPVS horum diuiditur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*.

CAPVT plerisque distinctum, *instruitur* Oculis, Antennis, saepiusque Ore; *destituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, simplices aut compositi, quibus vident colores.

Antennae articulae, sensu nobis ignoto, sunt *setaceae*, *filiformes*, *moniliformes*, *clauatae*, *capitatae*, *fissiles*, *pectinatae*, *barbatae*.

Palpi articulati, ori affixi, plerisque sex.

Os plerisque sub capite, quibusdam in pectore; *Rostro*, *Maxillis* transuersis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*.

TRVNCVS, inter Caput et Abdomen, pedatus, supra *Thorace*, subtus *Pectore*, postice *Scutello* constans.

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque foetum, annulatum, *Spiraculis* lateralibus pertusum.

ARTVS sunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alae*.

Cauda abdomen terminans, est vel solitaria f. *bicornis*; simplex f. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* f. *Aculeo* simplici f. composito, laeui f. ferrato.

Pedes Femoribus, *Tibiis*, *Tarso*, *Digito*, *Vnguibus*; Manus (*Chela*) nonnullis, simplex Pollice mobili; *Posterior*es pro vsu *cursorii*, *saltatorii*, *natatorii*.

Alae duae f. quatuor, sunt vel *planae*, *plicatiles*, *erectae*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexae* f. *reuersae*.

JAN 19 1925 - Hamner det.

Elytra (alae superiores) crustacea bina, mobilia, *laevia* f. *scabra*, *striata* f. *sulcata* f. *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quasi alas inter et elytra.
Halteres sub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXVS *Mas* et *Femina* generant Perfecta.
Neutra nonnullis societate foederatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda structura exutis
 oui tunicis una post alteram.

Ouum sub minima mole vesicaria excluditur.

Larva (Eruca) succosa, mollior, maior, aptera, sterilis, tardior, apoda saepe, saepeque polypoda, vorax alimento proprio.

Pupa (Nymphâ) sicciior, coarctata, durior, *nuda* f. *folliculata*, saepe absque ore.

Haec vel Pedata 1. 2. 3. vel Apoda 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (*Aranea*, *Acarus*, *Oniscus*.)

2. *Semicompleta* folis alarum rudimentis. (*Gryllus*, *Cicada*, *Cimex*, *Libellula*, *Ephemera*.)

3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (*Apis*, *Formica*, *Tipula*.)

4. *Obtecta* thorace abdomineque distincto corticata. (*Lepidoptera*) eaque vel *nuda*, vel *folliculata*.

5. *Coarctata* intra globum. (*Musca*, *Oestrus*.)

Perfectum generans, agile, antennis instructum.

Triplex itaque structura et cognitio eiusdem animalis.

HAEC *Muta*, nisi alio proprio instrumento sonora; *Surda*, fridorem aetheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum speciebus, sed ob patentiore sibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* f. hodie ignota *Antarctica*; singula demum *Minima*, exceptis aquaticis, sed uniuersa maximae molis animantia, effectoque pariter maxima, sed magis occulto magisque disperso, ideoque minus coercendo; totidem etenim sunt Naturae annui ministri, propriis negotiis peragendis praefixi, quos muniis sufficiant, proportionem inter plantas seruando, superflua, mortua, putrida consumendo, aliis demum, imprimis auib, in alimentum cedendo,



ENTOMOLOGI praestantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere:

Metamorphosii *Goedart*, *Meriana*, *Albinus*, *Frisch*, *Wilkes*, *Roesel*!

Philosophi *Swammerdam*, *Reaumur*! *De Geer*.

Descriptores *Rainis*, *Fauna suecica*.

Monographi *Lister*, *Schaeffer*, *Clerk*.

ORDINES ab Alis desumpti.

Alae 4	{ Superiores	{ crustaceae totae - -	- -	<i>Coleoptera</i> - 1.
	{ Omnes	{ semicrustaceae - -	- -	<i>Hemiptera</i> 2.
		{ imbricatae squamis -		<i>Lepidoptera</i> 3.
		{ membranaeae		
			anò { mutico	<i>Neuroptera</i> 4.
			{ aculeato	<i>Hymenoptera</i> 5.
Alae 2; Halteres loco posticarum	-	-	-	<i>Diptera</i> - 6.
Alae 0 s. absque Alis et Elytris	-	-	-	<i>Aptera</i> - 7.

*Quaeso ne haec legentes,
quoniam in his spernunt multa,
etiam relata fastidio damnent,
cum in contemplatione naturae
nil possit videri superuacaneum.*

Plin.

I. COLEOPTERA.

* Antennis clauatis.

170. SCARABAEVS *Antennae* claua fissili. *Tibiae* antice dentatae.
 171. DERMESTES *Antennae* claua perfoliata. *Caput* inflexum sub
 thorace vix marginato.
 172. HISTER *Antennae* claua solida, *Caput* retractile intra thoracem.
 178. ATTELABVS *Caput* postice attenuatum.
 177. CVRCYLIO *Antennae* insidentes *Rostro* corneo.
 173. SILPHA *Thorax* Elytraque marginata.
 175. COCCINELLA *Antennae* claua truncata. *Palpi* Semicordati.

* * Antennis filiformibus.

174. CASSIDA *Corpus* ouatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum
 clypeo.
 176. CHRYSOMELA *Corpus* ouatum, immarginatum.
 188. MELOE *Thorax* subrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.
 187. TENEBRIO *Thorax* marginatus. *Caput* exsertum: *Corpus*
 oblongum.
 189. MORDELLA *Laminae* ad basin abdominis. *Caput* inflexum.
 191. STAPHYLINVS *Elytra* dimidiata alas tegentia. *Vesiculae* 2
 supra caudam exferendae.

* * * Antennis setaceis.

179. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato-callosus.
 180. LEPTVRA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiusculus.
 181. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-pa-
 pillosum.
 182. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis resiliens.
 183. CICINDELA *Maxillae* exsertae dentatae. *Oculi* prominuli.
 184. BVPRESTIS *Caput* intra thoracem retractedum.
 185. DYTISCVS *Pedes* postici ciliati natatorii.
 186. CARABVS *Thorax* obcordatus postice truncatus.
 190. NECYDALIS *Elytra* dimidiata: alis nudis.
 192. FORFICVLA *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.
 193. BLATTA *Elytra* alaeque coriacea plana. *Cauda* supra bi-
 cornis.
 194. GRYLLVS *Elytra* alaeque membranacea deflexa. *Pedes* sal-
 tatorii.

II. HEMIPTERA.

195. CICADA *Rostrum inflexum.* *Pedes postici saltatorii.*
196. NOTONECTA *Rostrum inflexum.* *Pedes postici natatorii*
(*ciliati.*)
197. NEPA *Rostrum inflexum.* *Pedes antici capitis cheliferi.*
198. CIMEX *Rostrum inflexum.* *Pedes cursorii.*
199. APHIS *Rostrum inflexum.* *Abdomen bicornes.*
200. CHERMES *Rostrum pectorale.* *Pedes postici saltatorii.*
201. COCCVS *Rostrum pectorale.* *Adomen postice fetosum ma-*
ribus.
202. THRIPS *Rostrum obsoletum.* *Alae incumbentes abdomini*
flexili.

III. LEPIDOPTERA.

203. PAPILIO *Antennae* extrorsum crassiores. *Alae erectae.*
204. SPHINX *Antennae* medio crassiores.
205. PHALAENA *Antennae* introrsum crassiores.

IV. NEUROPTERA.

206. LIBELLULA *Cauda forcipata.* Os maxillosum. *Alae extensae.*
 207. EPHEMERA *Cauda fetis 2 f. 3.* Os edentulum. *Alae erectae.*
 208. PHRYGANEAE *Cauda simplex.* Os edentulum. *Alae deflexae.*
 209. HEMEROBIUS *Cauda simplex.* Os bidentatum. *Alae deflexae.*
 210. PANORPA *Cauda chelata.* Os rostratum. *Alae incumbentes.*
 211. RAPIDIA *Cauda filo I.* Os bidentatum. *Alae deflexae.*

V. HYMENOPTERA.

212. CYNIPS *Aculeus spiralis*!
 213. TENTHREDO *Aculeus ferratus*! *bivaluis*.
 214. ICHNEUMON *Aculeus exsertus*! *triplex*.
 215. SPHEX *Aculeus punctorius*. *Alae planae*. *Os elingue*.
 216. VESPA *Aculeus punctorius*. *Alae superiores plicatae*!
 217. APIS *Aculeus punctorius*. *Lingua inflexa*!
 218. FORMICA *Aculeus obsoletus*. *Alae neutris nullae*!
 219. MUTILLA *Aculeus punctorius*. *Alae omnibus nullae*!

VI. DI.

VI. DIPTERA.

220. OESTRVS *Os* clausum f. nullum.
 221. TIPVLA *Os* labiis lateralibus.
 222. MVSCA *Os* proboscide edentulum.
 223. TABANVS *Os* proboscide dentatum.
 224. CVLEX *Os* rostro nutante vniualui.
 225. EMPIS *Os* rostro inflexo.
 226. CONOPS *Os* rostro porrecto geniculato.
 227. ASILVS *Os* rostro porrecto subulato.
 228. BOMBYLIVS *Os* rostro porrecto setaceo.
 229. HIPPOBOSCA *Os* rostro subnutante breuissimo.

VII. APTERA.

* Pedibus sex; Capite a Thorace discreto.

230. LEPISMA *Cauda* fetis exfertis.
 231. PODVRA *Cauda* bifurca inflexa saltatrix.
 232. TERMES *Os* maxillis duabus.
 233. PEDICVLVS *Os* aculeo exferendo.
 234. PVLEX *Os* rostro inflexo.

† Mutilla *vide* 219.

* * Pedibus pluribus (octo et vltra); Capite cum Thorace vnito.

235. ACARVS *Oculi* 2, remoti. *Pedes* 8.
 236. PHALANGIVM *Oculi* 2, approximati. *Pedes* 8.
 237. ARANEA *Oculi* 8. *Pedes* 8.
 238. SCORPIO *Oculi* 8. *Pedes* 10. *Cauda* armata.
 339. CANCER *Oculi* 2. *Pedes* 10. *Cauda* inermis.
 240. MONOCVLVS *Oculi* 2. *Pedes* branchiales.

* * * Pedibus pluribus. Capite a Thorace discreto.

241. ONISCVS *Corpus* ouatum.
 242. SCOLOPENDRA *Corpus* lineare.
 243. IVLVS *Corpus* subcylindraceum.





I. COLEOPTERA.

*Elytra alas tegentia.*170. SCARABAEVS. *Antennae* clauatae capitulo
fifili.*Tibiae* antice saepius dentatae.* *Thorace cornuto.*Hercules. 1. *S. thoracis cornu incuruo maximo subtus barbato, ca-*
*pitis cornu recuruato: supra dentato.**Marcgr. bras.* 247. f. 3. *Ionst. inf. t.* 16. f. 1.*Olear. mus. t.* 16. f. 1. *Pet. gaz. t.* 70. f. 1.*Grew. mus.* 162. *Swam. bibl. t.* 30. f. 2.*Roef. scarab. i. t. A. f. i. inf. 4. p.* 45. t. 5. f. 3.*Habitat in America.*Aetæon. 2. *S. thorace bicorni, capitis cornu tridentato; apice bi-*
*fido. Mus. L. U.**Marcgr. bras.* 246. *Enena. Olear. mus. t.* 16. f. 2.*Mer. jur. t.* 72. *Roef. scar. i. t. A. f.* 2.*Hoffm. pict. i. t. i. in medio. Swamm. bibl. t.* 30. f. 4.*Habitat in America.*Simfon. 3. *S. thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato.**Sloan. iam 2. p.* 205. t. 237. f. 4. 5.*Brown. iam.* 428. t. 43. f. 6. *Scarabaeus* 4.*Habitat in America.*Atlas. 4. *S. thorace tricorni: antico breuissimo, capitis cornu re-*
*curuato. M. L. U.**Marcgr. bras.* 247. f. 1. *Olear. mus. t.* 16. f. 3.*Pet. gaz. t.* 49. f. 8. an? t. 14. f. 12.*Merian. surin. in titulo F. G. Swamm. bibl. t.* 30. f. 3.*Habitat in America.*Aloëus. 5. *S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite muti-*
*co, elytris vniistriatis. M. L. U.**Röef. inf. 2. scar. i. t. A. f.* 6. *Pet. gaz. t.* 24. f. 10.*Habi-*

Scarabaeorum Larvae viuunt tranquillae sub terra: harum pleraequae fimo
delectantur et eo pascuntur.

Habitat in America septentrionali.

Simillimus S. nasicorni, sed triplo maior, tibiis anticis quinquedentatis.

Typhoeus. 6. *S. thorace tricorni: intermedio minore, capite mutico. M. L. U.*

Pet. gaz. t. 23. f. 3.

Habitat in Anglia, Hispania. Osbeck.

Magnitudo S. flercorarii; elytra laevia, non vero nitida.

nasicornis. 7. *S. thorace tuberculo triplici, capitis cornu recurvato. Fn. suec. 340. Scarabaeus capite unicorni recurvato, thorace gibbo, abdomine hirsuto.*

Olear. mus. 27. t. 16. f. 4. Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.

Swamm. bibl. t. 27. f. 1, 2. Iacob. mus. 1. S. 5.

Ionst. inf. t. 15. f. 2. Roef. inf. 2. scar. 1. t. 7. f. 8, 10.

Hoffm. pict. t. 13. f. antepen.

Habitat in Europae Vaporariis.

Femina thorace rotundato, vix retuso, minime cornuto.

lunaris. 8. *S. thorace tricorni: intermedio obtuso bifido, capitis cornu erecto.*

Fn. suec. 341. Scarabaeus thorace submutico, capite lunato, corniculo emarginato.

Pet. gaz. t. 8. f. 4. Frisch. inf. 4. t. 3. f. 7.

Roef. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 2.

Habitat in Europa.

Sexus varietas thorace retuso laevi absque corniculis thoracinis, quare difficiliter primum dignoscitur.

cylindricus. 9. *R. thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico.*

Fn. suec. 342.

Habitat in Europa.

Carnifex. 10. *S. thorace retuso dentato, capitis cornu erecto subulato curvo, labio integro, elytris fulcatis.*

Roef. scar. 1. t. B. f. 8.

Brown. iam. 428. t. 43. f. 5. Scarabaeus cornu incurvo.

Habitat in Iamaica.

** * Thorace inermi, capite cornuto.*

Rhinoceros. 11. *S. thorace inermi, capite cornu simplici, labio bifido, elytris punctatis. M. L. U.*

Pet. gaz. t. 44. f. 9. et t. 100. f. 3.

Roef. scarab. 1. t. A. f. 7.

Habi-

Habitat in Asia.

Similis S. nasicorni, sed duplo maior, cornu capitis basi non compresso sed depresso, Labio bifido.

- Molof- 21. *S. thorace inermi retuso, capite lunato unicorni margin-*
fus. *gine integro, elytris laevibus. M. L. V.*

Habitat in India. Osbeck.

Postice crassior, valde gibbus et ovali-rotundatus.

- Mimas. 13. *S. thorace inermi retuso angulato, capite obsolete bi-*
corni, *elytris inauratis striatis M. L. U.*

Marcgr. bras. 147. f. 2? sed minor.

Roef. scarab. 1. p. 20. t. B. f. 1.

Habitat in America meridionali.

Fortissimus laterem ponderosum movet et attollit.

Marcgr.

- facer. 14. *S. thorace inermi, capite obsolete bicorni antice trilo-*
bo: *intermedio quadridentato, thoracis marginibus*
subcrenulatis.

Habitat in Eegypto, Mauritania.

Cornuum rudimenta in mare defunt. Thoracis latera
marginibus obsolete crenulata et ciliata. Femora postica
dente obtuso notata.

Hic in columnis antiquis Romae exsculptus ab Aegyptiis.

- didymus. 15. *S. thorace inermi fossula exarato, capite tricuspidi, e-*
lytris *striatis.*

Habitat in America.

Sexus alter mucronem paruum habet in antica thoracis.

- valgus. 16. *S. thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundi*
paris *remotis. M. L. U.*

Pet. gaz. t. 27. f. 8.

Habitat in America.

Elytra brevia. Digni magis hirsuti, quam in reliquis.
Scutellum nullum.

- nuchi- 17. *S. thorace inermi, occipite spina erecta armato.*
cornis. *Fn. suec. 354. It. gotl. 41. Scarabaeus capite thorace-*
que atro opaco, elytris cinereis nigro nebulosis.

Roef. inf. scar. t. A. f. 4.

Habitat in Europa.

Femina tantum a tergo cornuta.

subterra- 18. S. thorace inermi glabro triplici tuberculo, elytris striis
neus. crenatis.

Gadd satag. 76. Scarabaeus niger, capitis clypeo lunato tribus tuberculis notato.

Habitat in Europa.

erraticus. 19. S. thorace inermi laevi, capite tuberculo unico, elytris testaceis.

Habitat in Europa, forte et in India.

maurus. 20. S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore cyaneo, abdomine flavescente.

Habitat in Mauritania. Cl. Alströmer.

Oblongus viridi caeruleus. Abdomen sordide lutescens villosum. Thorax convexus; mucrones 3 transversim in antica capitis.

fossor. 21. S. thorace inermi subretuso, capite tuberculo triplici: medio subcornuto.

Fn. succ. 352. Scarabaeus ovatus ater glaber.

Habitat in Europae collibus.

simetarius. 22. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro.

Fn. succ. 355. Scarabaeus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris.

Frisch. inf. 4. t. 19. f. 3. *Roef. inf.* 2. scarab. t. A. f. 3.

β. Scarabaeus capite thoraceque nigro glabro, elytris griseis, pedibus pallidis. *It. ocl.* 41. *Fn. succ.* 353.

Vdém. diff. n. 2.

Habitat in Europae stercoratis.

haemorrhoidalis

haemorrhoidalis. 23. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris.

Fn. succ. 358. Scarabaeus ater, elytris pone ferrugineis, pedibus rufis.

Habitat in Europae fungis et putridis.

conspu- 24. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris liquidis
catus. maculatis. *M. L. V.*

Habitat in Europae stercoratis primo vere.

* * * Mutici capite et thorace inermi.

Gigas. 25. S. thorace inermi retuso, capite inermi supra margineque angulato. *M. L. V.*

Habi-

6. (*Typhaeus* L. 1764. (*Museum reginae*))





30 a. hispanus L. 1764. — Sc. thorace nubico, capite
cornuto, clytris striatis. — Museum Reginae
Pet. gaz. t. 8. f. 4. Rhinoceros lusitanicus
niger splenden, vaginis striatis.
Roes. scar. I. t. B. f. 2
Habitat in Hispania O. Osbeck.

31. a. Longipes L. 1764. Museum Reginae. L. II.
no 12.

Habitat in Aegypto.

Magnitudinis primae, ater.

- scaber.** 26. *S. muticus*, thorace elytrisque antice scabris. *M. L. V.*
Habitat in India.
Magnitudo dupla S. nuchicornis. Caput angulatum, retu-
sium puncto, in medio prominulo.
- longima-** 27. *S. muticus*, pedibus anticis arcuatis longissimis. *M. L. V.*
nus. *Habitat in India.*
Thoracis margo crenulatus. Tibiae antice longitudine
corporis. Femora antica in medio dente valido. Un-
gues quasi duplicati.
- pilula-** 28. *S. muticus*, thorace postice rotundato, scutello nullo.
rius. *M. L. V.*
Arist. lib. 5. c. 18. Plin. nat. II: 34. Pilularius.
Rai. inf. 105. n. I. Catesb. car. 3. t. II.
Habitat in America.
Sisyphi instar voluit globum e stercore imprunis humano
confectum.
- Schaeffe-** 29. *S. muticus*, thorace postice rotundato, scutello nullo,
ri. clypeo emarginato, elytris triangulis.
Habitat in Germania. I. C. Schaefferus.
Statura S. nuchicornis, sed maior, ater; elytris apice
angustioribus et versus apicem magis gibbis.
- stercora-** 30. *S. muticus ater glaber*, elytris fulcatis, capite rhom-
rius. beo: vertice prominulo. *Fn. succ. 349.*
Mouff. inf. 151. Scarabaeus stercorarius. /4
List. nat. 17. f. 4. Rai. inf. 90. n. 7. et 74. n. I.
Frisch. inf. 4. t. 13. f. 6.
Habitat in Europa, America. Kalm.
Perforat terram aridam sub stercore, Acharis obnoxius.
- vernalis.** 31. *S. muticus*, elytris glabris laevissimis, capitis clypeo
 rhombeo: vertice prominulo. *Fn. succ. 350.*
Habitat in Europa.
Trahit stercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.
- calcarä-** 32. *S. muticus*, capite clypeato emarginato, femoribus
tus. posticis dentatis.
Habitat in Aegypto.

- fabulo- 33. *S. muticus niger opacus rugosus.*
fus. *Habitat in Europae terra fabulosa.*
- Chrysis. 34. *S. muticus, pectore antice cornuto, scutello elytris di-*
midio breuiore. *M. L. V.*
Habitat in India.
Corpus magnitudine et colore S. aurati; sed Pectus sub-
tus antrorsum cornutum.
- nitidus. 35. *S. muticus, thorace postice lobato, capite inermi, pe-*
ctore antice cornuto. *M. L. V.*
Habitat in India.
Scutellum minimum; color viridis. Tibiae non dentatae.
- lanige- 36. *S. muticus subtus lanatus, capite thoraceque auratis,*
rus. *elytris flauis. M. L. V.*
Habitat in India.
Labium futura distinctum a capite. Elytra sulphurea.
- festiuus. 37. *S. muticus, scutello nullo, thorace nigro maculato ely-*
trisque rubro-aeneis.
Habitat in America. Rolander.
Magnitudo S. Melolonthae, at breuior, niger. Caput ni-
grum, lunatum, integrum. Thorax laevis, conuexus,
rubro-aeneus, postice rotundatus absque Scutello: Ma-
cula lobata nigra in disco; vnica nigra vtrinque ab
angulo laterali thoracis exiens; vnica vtrinque nigra
parua intra angulum thoracis ad punctum impressum.
Elytra rubro-aenea, striata, longitudine thoracis.
- lineola. 38. *S. muticus niger, lineola flaua a capite ad scutellum*
ducta.
Habitat in America. Rolander.
Minor S. stercorario, niger. Lineola flaua longitudinalis
thoracis. Maris Elytra immaculata. Feminis macu-
lae 3 flauae, sparsae in singulis elytris et postica abdo-
minis, quae pone elytra luteo maculata. Femora vtris-
que flauescientia.
- puncta- 39. *S. muticus niger, thorace elytrisque testaceis: punctis*
tus. *octo nigris. M. L. V.*
Habitat in India.
Thorax puncto vtrinque nigro laterali notatus.





Sepicola. 40. *S. muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilosis.*
M. L. V.

Habitat in India.

Habitus S. Horticolae, sed triplo maior.

fyriacus. 41. *S. muticus, capite thoraceque piloso viridibus, elytris pilosis ciliatis.* *M. L. V.*

Habitat in India.

Statura S. Horticolae.

Hortico- 42. *S. muticus, capite thoraceque caeruleo piloso, elytris*
 la. *griseis, pedibus nigris.* *Fn. succ. 351.*

It. scan. 116, 321. Scarabaeus frisius.

Habitat in Europae hortis, Pomonam denastat, intacta Pyro communi.

Melo- 43. *S. muticus testaceus, thorace villoso, cauda inflexa,*
 lontha. *incisuris abdominis albis.* *Fn. succ. 345.*

Aldr. inf. 454. t. super. f. 2. Mouff. lat. 160. f. 2.

Hoffm. inf. t. 1. f. II.

Merian. europ. 1. p. 2. f. 4.

Goed. inf. 1. t. 78.

Rai. inf. 109. n. 1.

Alb. inf. 60.

Pet. gaz. t. 9. f. 2.

Roef. inf. 2. scarab. 1. t. 1.

Leeuwenb. epist. 1. p. 18.

Habitat in Europa.

Exedunt radices segetis Larvae; Scarabaei folia arborum, Fagi, aliarumque.

solstitia- 44. *S. muticus testaceus, thorace villoso, elytris luteo*
 lis. *pallidis: lineis tribus albis parallelis.* *Fn. succ. 346.*

Mouff. inf. 160. f. 3. List. mut. 18. f. 17.

Pet. gaz. t. 22. f. 9. Frisch. inf. 9. t. 15. f. 3.

Habitat in Europa. Volitat vesperi imprimis.

hemipte- 45. *S. muticus, thorace tomentoso rugis duabus longitu-*
 rus. *dinalibus marginato, elytris abbreviatis.*

Habitat in Germania. P. Forškål.

Clypeus apice emarginato. Antennae piceae. Corpus nigrum. Thorax marginatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis. Elytra abdomine dimidio breviora. Abdomen pone elytra saepe cinereum. Plantae piceae. Aculeus ani feminae serratus.

- Fullo. 46. *S. muticus*, antennarum lamellis septenis aequalibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn. suec.* 343.
Mouff. inf. 160. f. 4. *Hoffn. pict.* t. 7.
Frisch. inf. II. t. I. f. I. *Rai. inf.* 93. n. 9.
Habitat in Europae duris, arenosis.
- fasciatus. 47. *S. muticus*, niger tomentoso-flauus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis. *Fn. suec.* 348.
Mouff. inf. 161. f. 6.
Habitat in Europae floribus Syringae, Filipendulae.
- indus. 48. *S. muticus*, thorace hirsuto: elytris liuidis fusco punctatis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Statura S. fasciati. Thorax postice emarginatus. Scutellum nudum.
- brunus. 49. *S. muticus* testaceus, elytris striatis, thorace vtrinque puncto notato. *M. L. V.*
Habitat in Europa.
- capensis. 50. *S. muticus* ruber adpersus punctis albis. †
Pet. gaz. t. 8. f. 6. *Roes. inf.* 2. scar. I. t. B. f. 6.
Habitat ad Cap. b. Spei.
- Lanius. 51. *S. muticus* ruber adpersus punctis nigris.
Sloan. iam. 2. t. 237. f. 7, 8. *Roes. inf.* 2. scar. I. t. B. f. 3.
Habitat in America.
- auratus. 52. *S. muticus* auratus, segmento abdominis secundo latere videntato.
Fn. suec. 344. *Scarabaeus muticus glaber aeneus.*
Hoffn. pict. t. 6. f. prior. *Frisch. inf.* 12. t. 3. f. I.
Rai. inf. 76. n. 7. *Roes. inf.* 2. t. 2. f. 9, 8.
Habitat in Europae aceruis formicarum, plantarum, delectatur floribus.
Pectoris latera postice in dentem exeunt.
- variabilis. 53. *S. muticus* laevis opacus ater, elytris punctatis.
M. L. V.
Roes. inf. 2. scarab. I. t. 3.
Habitat in Europae Quercubus rarius.
Mas femina quintuplo minor est; variat colore aureo et rubro.

40. a *Scarabaeus fascicularis* L. 1764. Mus. Reg.
L. H. n° 26.

40. b. *Scarabaeus aeneus* L. 1764. Mus. Reg.
Ludw. Ulr. n° 27

8. *Scarabaeus capreolus* L. 1764. Mus. Reg. L. N.
no 20.

nobilis. 54. *S. muticus laevis auratus*, abdomine postice albo punctato.

Roes. inf. 2. scar. I. t. 3. f. 3, 4, 5.

Vddm. diff. 1. Scarabaeus viridi aeneus, thorace fulcato, elytris rugosis.

Habitat in Europae Floribus.

rufipes. 55. *S. muticus ater*, antennis pallidis, elytris laevis. *Fn. suec. 356.*

Habitat in Europae stercoratis.

Simillimus S. subterraneo, sed elytra striis minime crenatis et thorax minus gibbus.

aquaticus. 56. *S. muticus piceus*, elytris striatis, antennis flavescentibus filiformibus. *Fn. suec. 357.*

Habitat in aqua Europae cum Dytiscis.

Ceratoniae. 57. *S. muticus*, thorace scabro lateribus tridentato, elytris griseis. †

Hassellqu. iter. 409. n. 99. Scarabaeus ceratoniae.

Habitat in Ceratonia Cairi.

* * *Os maxillis forcipatis.*

Cervus. 58. *S. maxillofus*: maxillis exsertis apice bifurcatis. *Fn. suec. 377. Scarabaeus cornibus duobus mobilibus aequalibus apice bifurcatis: introrsum ramis denticulisque instructis.*

Mouff. inf. 148. Cervus volans.

Aldr. inf. 151. f. 1.

Ionst. inf. t. 14. f. 1. 2.

Hoffm. inf. t. 6.

Mer. eur. t. 168.

Worm. mus. 242.

Rai. inf. 74.

Olear. mus. t. 16. f. 5. Taurus volans.

Roes. scar. I. t. 4. 5. f. 7. 9.

β. *Scarabaeus maxillis lunatis prominentibus dentatis*, thorace inermi. *Fn. suec. 338. (femina).*

Roes. inf. 2. t. 5. f. 8.

+ γ. *Merian. Europ. 168. optime.*

Habitat in Europae ligno quercino putrido, in America triplo minor etc.

Cornua officinalia sunt. Maxillae in hac specie maiores, speciosae.

interru- 59. *S. maxillofus*, antennis arcuatis, corpore oblongo de-
ptus. presso, vertice subcornuto, thorace abdomineque re-
motis. *M. L. V.*

Merian. fur. t. 50. Pet. gaz. t. 27. f. 7.

Brown. iam. 429. t. 44. f. 7. Dermestes.

Habitat in America.

Facies Sc. valgi, et summa affinitas.

carinatus. 60. *S. maxillofus depressus*, thorace mutico capite brevio-
re: angulis posticis excavatis. *M. L. V.*

Habitat in India.

Abdomen brevissimum, non longius thorace cum capite.

Pectus postice terminatum angulo acuto.

tridenta- 61. *S. maxillofus*, thorace vtrinque tridentato. *Fn. suec.*
tus. 339. *It. oel. 152.*

Habitat in Europa.

parallelepipedus.

parallele- 62. *S. maxillofus depressus niger*, maxillis dente laterali
pedus. eleuato.

Habitat in Germania.

*Ita similis facie, structura, antennis et omnibus S. Cer-
uo foeminae, ut nisi 8:ies minor esset, eundem dice-
rem; sed color ater, non purpurascens-niger, et corpus
magis depressum.*

Caraboi- 63. *S. maxillofus*, maxillis lunulatis, thorace marginato.
des. *Vddm. diff. n. 40. Carabus caerulefens.*

Habitat in Europa.

171. DERMESTES. *Antennae clauatae: capitulo per-
foliato articulis tribus cras-
sioribus.*

*Thorax conuexus, vix margi-
natus.*

*Caput sub thorace inflexum
condens.*

lardarius. 1. *D. niger*, elytris antice cinereis. *Fn. suec. 360.*

Goed. inf. 2. t. 41.

Mer. inf. 2. t. 33.

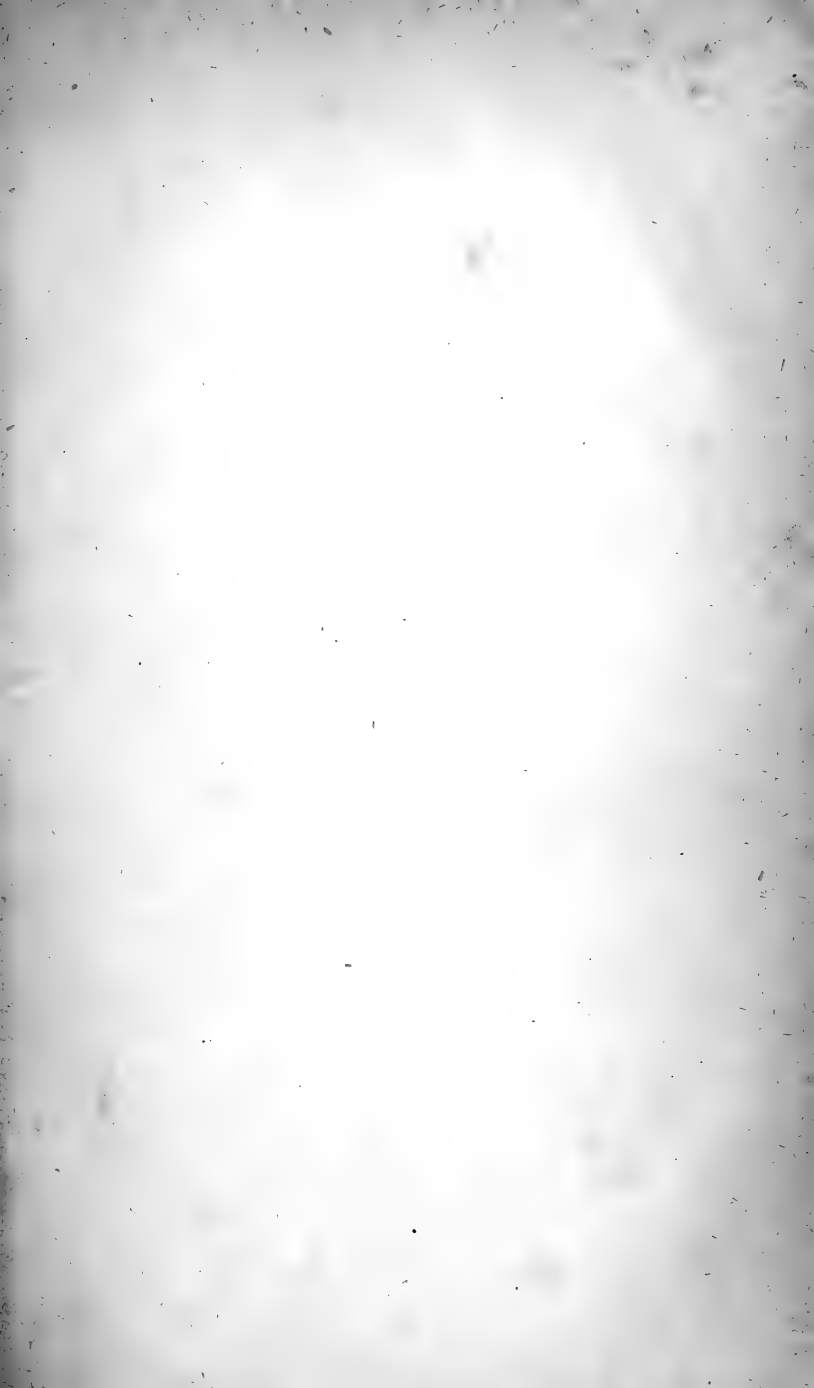
Blank. inf. t. 11. f. K. L. M.

Frisch. inf. 5. t. 9.

Rai. inf. 107. n. 4.

Habitat in Europae animalibus, lardo, carnibus.

2. *D.*





- vndatus. 2. *D. niger*, fascia lineari alba duplici vndulata. *Fn. suec.* 361.
Habitat in Europae putridis.
- pellio. 3. *D. niger*, coleoptris punctis albis binis. *Fn. suec.* 362.
Frisch. inf. 5. t. 8.
Habitat in Europae cibariis, pellibus.
- pectini- 4. *D. fuscus*, antennis luteis pennatis.
cornis. *Habitat in Europa.*
- clauicor- 5. *D. niger*, antennis clauatis pilosis.
nis. *Habitat in Europa.*
- pertinax. 6. *D. fuscus*, antennis filiformibus.
Fn. suec. 384. *Cassida nigra*, antennis fetaceis, corpore
teretiufculo.
Habitat in Europae domibus, quisquiliis, vestimentis.
Potius occiditur, quam captus se mouet.
- mollis. 7. *D. testaceus*, oculis fuscis, antennis filiformibus.
Habitat in Europa.
Affinis Chrysomelis, sed statura D. pertinacis.
- Capuci- 8. *D. niger*, elytris abdomineque rubris, thorace emargi-
nus. nato retuso.
Habitat in Europae truncis, parietibus ligneis.
- typogra- 9. *D. testaceus pilosus*, elytris striatis retusis praemorfo
phus. dentatis. *Fn. suec.* 366. *It. oel.* 26. 195.
Rai. inf. 100. n. 10. *Scarabaeus.*
*Habitat in Europa intra cortices truncorum; in Ame-
rica. Kalm.*
- micro- 10. *D. testaceus glaber*, elytris apice villosis obrusis. *Fn.*
graphus. *suec.* 367.
Habitat in Europa intra cortices arborum emortuarum.
- poligraphus. 11. *D. testaceus pilosus*, elytris glaucis obtusiufculis.
polygra- *Habitat in Europa sub arborum corticibus: labyrinthis*
phus. *pinnatis.*
- piniper- 12. *D. niger subvillosus*, elytris piceis integris, plantis
da. rufis.

Habitat in Europae ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat.

- violaceus. 13. *D. nigro-caerulescens*, thorace villosa.
Fn. succ. 373. Dermestes nigro-caeruleus.
Habitat in Europa.
- fenestralis. 14. *D. castaneus*, capite nigricante, thorace fusco.
Fn. succ. 443. Chrysomela fusca, capite nigricante.
Habitat in Europa.
- domesticus. 15. *D. niger*, elytris griseis margine nigris, thorace villosa.
Fn. succ. 368.
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus et fere hemisphaericus.
- melanocephalus. 16. *D. niger ouatus glaber*, elytris griseis. *Fn. succ. 369.*
Habitat in Europa.
- murinus. 17. *D. tomentosus oblongus fusco cinereoque nebulosus*,
 scutello luteo. *In. succ. 365.*
Frisch. inf. 4. t. 18.
Habitat in Europae cadaveribus.
Subtus ex nigredine albus.
- pilula. 18. *D. tomentosus ouatus fusco-nebulosus.*
Fn. succ. 536. Mordella subrotunda, colore murino.
Habitat in Europa sub lapidibus.
- Scarabaeoides. 19. *D. ouatus ater glaber*, elytris maculis duabus obsoletis
 ferrugineis.
Habitat in Europa.
- Scrophulariae. 20. *D. tomentosus maculatus.*
Fn. succ. 411. Coccinella villosa, coleoptorum margine inflexo, thoracis macula boreos utrinque alba.
 β. *Coccinella villosa, coleoptorum margine inflexo, suturis rubris. Fn. succ. 412.*
Habitat in Europae Scrophulariis.
- Pisorum. 21. *D. tomentosus griseus*, antennis filiformibus, elytris abbreviatis, pedice albo; maculis duabus nigris.
Kalm. it. 2. p. 294. Bruchus americanae septentrionalis.
Amen. acad. 3. p. 347. Curculio pisorum.
Habitat in Americae septentrionalis seminibus Pisi.





Pisa per Americam septentrionalem misere destruit.
Statura Curculionis sed absque rostro; Antennae filiformes, nec capitatae.

paniceus. 22. *D. ferrugineus, oculis rufis.*

Habitat in Europae pane, quod exedit.

Magnitudo Milii, obtusus, totus castaneus, etiam antennis, vix villosus. Oculi magis rubent.

eustatius. 23. *D. ater glaber obtusissimus, pedibus ferrugineis.*

Habitat in insulae Eustatii fungis. Rolander.

Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, postice valde obtusus, elytris tamen tectus.

stercoreus. 24. *D. oblongus glaber testaceus, oculis nigris. Faun. suec. 375.*

Habitat in Europae viis, imprimis in fimo Equino.

pedicularius. 25. *D. oblongus testaceus, elytris abbreviatis.*

Fn. suec. 441. Chrysomela dilute testacea hemiptera.

Habitat in Europa.

pulicarius. 26. *D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acuto. Fn. suec. 370.*

Rai. inf. 108.

Habitat in Floribus cursitans.

psyllius. 27. *D. ovatus niger, abdomine obtuso, thorace elytrisque marginatis.*

Habitat in Floribus.

scanicus. 28. *D. fuscus, thorace testaceo. Fn. suec. 376.*

Habitat in Europa.

Colon. 29. *D. thoracis lateribus flavis, elytris griseis puncto nigro.*

Habitat in Europa.

Corpus ovatum. Caput nigrum. Thorax fuscus lateribus flavis. Elytra obscure testacea s. grisea, cum puncto nigro in medio versus marginem inferiorem.

surinamensis. 30. *D. testaceus, elytris striatis, thorace striis tribus elevatis marginibusque denticulato.*

Habitat Surinami. Rolander.

Oblongus, magnitudine Pediculi.

hemipte- 31. *D. elytris abbreviatis basi exteriore apiceque testaceis.*
rus. *Habitat Surinami. Rolander.*

Magnitudo Pediculi. Antennae capitatae. Pedes ferruginei. Elytra abdomine $\frac{1}{2}$. breviora, singulis macula glauca cuneiformis in apice, et punctum glaucum ad basin exteriorem elytri.

172. **HISTER.** *Antennae capitatae capitulo solidiufculo; infimo articulo compresso, decuruate.*

Caput intra corpus retractile. Os forcipatum.

Elytra corpore breviora.

unicolor. 1. *H. totus ater, elytris substriatis.*

Fn. suec. 410. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus margine inflexis.

Habitat in Europae, Indiae arena, terra, stercore. In Indiis decuplo maior.

pyg- 2. *H. totus ater, elytris laeuissimis.*
maeus. *Habitat in Suecia.*

Simillimus primo, sed quadruplo minor, et elytra minime striata, si non unica tantum stria arcuata.

bimacu- 3. *H. ater, elytris postice rubris.*
latus. *Vddm. diff. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus, maculis duabus rubris.*

Habitat in Europa.

4-macu- 4. *H. ater, elytris bimaculatis.*
latus. *Gadd. satag. 76. Scarabaeus ouatus niger glaber, maculis duabus rubris in singulo elytro.*

Habitat in Europa.

Maior reliquis: in antica parte elytri macula rubra inaequalis, in postica vero macula rubra lunata.





173. SILPHA. *Antennae* extrorsum crassiores.

Elytra marginata. *Caput* prominens.

Thorax planiusculus, marginatus.

germani- 1. *S. oblonga* atra, clypeo obrotundo inaequali marginato,
ca. elytris obtusissimis margine laterali ferrugineis.

Habitat in Germania. P. Forskåbl.

Reliquis maior. Tota atra, glabra. Clypeus figura sequentis, sed lator quam longus. Elytra obtusissima et fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus et occultatus ferrugineus est.

Vespillo. 2. *S. oblonga*, clypeo orbiculato inaequali, elytris fascia duplici ferruginea.

Fn. succ. 347. Scarabaeus clypeo marginato, elytris nigris, fasciis duabus transuersis rubris.

Gleditsch. Act. Berol. 1752. p. 53. Vespillo.

Mouff. inf. 147. lin. 7. f. 3. et app. tab. ult.

Imp. alt. 692. t. 2. f. 2.

Blank. inf. 168. t. 14. f. 1.

Frisch. inf. 12. p. 28. t. 2. f. 2.

Roesl. inf. 4. p. 3. t. 1. f. 1, 2, 3.

Rai. inf. 106. Scarabaeus foetidus 1 aldrouandi.

Habitat in Europae, Americae Cadaveribus.

In America Septentrionali decuplo maior.

Sepelit cadauera minora sub terra eandem effodiendo.

Gleditsch. act. berol.

bipuncta- 3. *S. oblonga* nigra, elytris singulis puncto vnico rubro.

ta. *Fn. succ. 363. Dermestes niger, coleoptris punctis rubris binis.*

Habitat in Europae Carnibus, Lardo.

4-puncta- 4. *S. oblonga* nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.

ta. *Fn. succ. 364. Dermestes niger, coleoptris punctis rubris quaternis.*

Frisch. inf. 9. p. 36. t. 19. Scarabaeus paruus luteo-maculatus, eruae lanigeræ.

Habitat in Europae arboribus putridis, fenestris.

5. S.

- indica. 5. *S. nigra*, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. V.*
Habitat in India.
- americana- 6. *S. ouata fusca*, clypeo flauo: centro nigro intra annulum fuluum.
Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 5. Blatta americana.
Habitat in America.
Magnitudo S. vespillonis.
- feminulum. 7. *S. ouata atra nitida immaculata.*
Habitat in Europae ligno putrido Abietis. Rolander.
Componit testam, uti Dasypus, et similis semini terrefacta caput et pectus abdomini applicat, ut exacte granum glabrum, lucidum referat, facile inuentorem seducens, quiete iacendo. Abdomen rubrum est.
- agaricina. 8. *S. ouata atra glaberrima hemiptera.*
Habitat in Agaricis.
- maura. 9. *S. oblongiuscula atra*, thoracis marginibus eleuatis, elytris fulcatis.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Thorax lateribus margine dilatato postice utrinque acuminato. Elytra sulcis profundis postice connexis.
- russica. 10. *S. oblonga rufa*, antennis elytris pectoreque nigris.
Vddm. diff. 7. Dermestes elytris nigris, capite clypeo et abdomine rubro.
Habitat in Europa.
- littoralis. 11. *S. atra*, elytris laeuius: lineis eleuatis tribus, clypeo orbiculato nitido.
Fn. suec. 380. Cassida atra, elytris lineis tribus eleuatis, antennis antice testaceis.
Frisch. inf. 6. p. 12. t. 8. Scarabaeus campestris.
Habitat in Europa, sub Fucis putridis.
- atrata. 12. *S. atra*, elytris subpunctatis: lineis eleuatis tribus laeuius, clypeo antice integro. *Fn. suec. 385.*
Habitat in Europa.
- thoracica. 13. *S. nigra*, elytris obscuris: linea eleuata vnica, clypeo retuso testaceo.
Fn. suec. 386. Cassida nigra, clypeo ferrugineo, elytris linea eleuata.





Rai. inf. 90. Scarabaeus primo similis parum canaliculatus, scapulis croceis.

Gadd. diff. 25. Cassida nigra, clypeo latissimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.

Habitat in Europa.

opaca. 14. *S. fusca*; elytris concoloribus: lineis eleuatis subternis, thorace antice truncato.

Habitat in Europa.

rugosa. 15. *S. nigricans*, elytris rugosis: lineis eleuatis tribus, thorace emarginato.

Fn. suec. 379. Cassida atra, elytris striis quinque punctisque eleuatis.

Rai. inf. 90. Scarabaeus niger inter cadauera frequens, depressus, parum canaliculatus, vndique niger.

Habitat in casis Lapponum, et alibi per Europam.

fabulosa. 16. *S. fusca*, elytris lineis eleuatis tribus vtrinque dentatis, thorace subemarginato.

Fn. suec. 382. Cassida nigra, elytris striis quinque vtrinque dentatis, clypeo emarginato.

Vddm. diff. 5. Dermestes niger, inter elytrorum lineas, quatuor eleuatis scrobiculis exaratus.

Habitat in Arena Europae.

Similis Scarabaeo fabuloso.

obscura. 17. *S. nigra*, elytris punctatis: lineis eleuatis tribus, clypeo truncato.

Vddm. diff. 8. Cassida ouata nigra, elytris lineis tribus eleuatis: media longissima.

Habitat in Europa.

Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, et aliter punctata.

ferruginea. 18. *S. testacea*, elytris lineis eleuatis senis, thorace emarginato. *Fn. suec.* 387.

Habitat in Europa.

grossa. 19. *S. nigra*, elytris confertim punctatis: lineis eleuatis tribus, thorace emarginato.

Habitat in Europa.

Differt a sequenti, quod ouata nec oblonga; puncta conferta confusa, nec serie longitudinali digesta.

- oblonga. 20. *S. nigra*, elytris striis punctatis: lineis eleuatis fenis, thorace emarginato.
Faun. suec. 381. *Cassida atra*, elytris striis 10 eleuatis, punctis excavatis striatis.
Habitat in Europa.
Differt a praecedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.
- aquatica. 21. *S. cinerea*, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente.
Habitat in Europae aquis, Buprestis similis, sed parua.
- colon. 22. *S. nigra*, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impresso.
Habitat in Europa.
- depressa. 23. *S. ferruginea*, elytris laeuius, thorace emarginato.
Habitat in Europa.
- grisea. 24. *S. grisea*, elytris leuibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.
- aestiuu. 25. *S. testacea* subtomentosa, oculis nigris.
Habitat in Europae floribus.
- pedicula- 26. *S. nigra*, elytris laeuius, thorace marginato.
 ris. *Habitat in Europa.*
Magnitudo Pediculi, sed obtusa, pallidius nigra.

174. CASSIDA. *Antennae* subfiliformes, extrorsum crassiores.

Elytra marginata.

Caput sub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. *C. viridis.*

Fn. suec. 377.

Goed. inf. 1. p. 94. t. 43.

Blank. inf. 89. t. II. f. F.

Merian. europ. t. 115.

Volk. besp. 1. p. 166. f. 4.

Habitat in Plantis verticillatis Europae.

Rai. inf. 107. n. 5.

Frisch. inf. 13. p. 35. t. 29.

Reaum. inf. 3. t. 18.

Roef. inf. 2. scar. 3. p. 13. t. 6.





- nebulosa. 2. *C. pallido-nebulosa*.
Fn. juv. 378. *Goed. inf.* I. p. 96. t. 44.
Rai. inf. 88. *Scarabaeus minor* fordide fuluus.
Habitat in Carduis.
- nobilis. 3. *C. grisea*, elytris linea caerulea nitidissima.
Habitat in Europa.
Linea caerulea elytrorum perit cum vita.
- cruciata. 4. *C. pallida*, elytris disco fusco-cruciato.
Habitat in America. Rolander.
Elytra pallida, supra dorsum insecti fusca, inde brachium fuscum pictum excurrit utrinque ad angulos thoracis et tertiam brachium per utrumque elytrum ad anum.
- bifasciata. 5. *C. pallida*, corpore fasciis duabus fuscis.
Habitat in America meridionali. Rolander.
- flava. 6. *C. flava immaculata*, corpore testaceo.
Habitat in America. Rolander.
- purpurea. 7. *C. flava* supra corpus purpurea.
Habitat in America. Rolander.
Parua, testa omni flava, sed supra corpus insecta purpurea lata macula.
- marginata. 8. *C. testacea*, margine thoracis elytrorumque flavo.
Habitat in America. Rolander.
- reticulata. 9. *C. flava nigro-punctato reticulata*.
Habitat in America. Rolander.
- variegata. 10. *C. rufa*, elytris nigro variegatis: lateribus fasciatis.
Habitat in America. Rolander.
Maxima. Fasciae duae nigrae in margine lato laterali.
- grossa. 11. *C. sanguinea*, elytris disco punctis nigris sparsis, margine lineis ramosis nigris.
Habitat in India. De Geer.
Haec omnium maxima. Thorax immaculatus.
- clatrata. 12. *C. ferruginea*, elytris margine omni, linea longitudinali, femique transversali nigris.

Habi-

Cassidae Larvae folia plantarum subitus exedunt, et proprio stercore sese saepius obtegunt.

Habitat in India. De Geer.

Thorax immaculatus. Elytra latissima, margine undique etiam suturae longitudinalis nigra. Linea longitudinalis nigra per medium singuli elytri. Linea inter praecedentes longitudinales nigra utrasque combinat. Femina habet lineas dimidiatas transversales tres.

jamaicensis,
iamai- 13. *C. luteo-aenea, elytris immaculatis excavato-punctatis.*
centis. *Sloan. iam. 2. p. 208. t. 233. f. 27. 28.*
Habitat in America.

cyanea. 14. *C. cyaneo-aenea, elytris immaculatis excavato-punctatis.*
Pet. gaz. t. 57. f. 6.
Habitat in Brasilia.

inaequa- 15. *C. ferrugineo-aenea, elytris macula flava subovata di-*
lis. *sci: Mus. petrop. 650. n. 130.*
Habitat in America. Rolander.
Elytrorum superficies inaequalis est.

lateralis. 16. *C. fusco-aenea, elytris macula flava laterali.*
Habitat in America. Rolander.

discoi- 17. *C. viridi-aenea, elytris maculis duabus flavis disci.*
des. *Habitat in America. Rolander.*

petiueria- 18. *C. nigra, elytris maculis quatuor flavescentibus.*
na. *Pet. gaz. 7. t. 71. f. 1. Act. angl. 271. p. 861.*
Habitat in Asia.

175. **COCCINELLA.** *Antennae subclauatae, truncatae.*
Palpi claua semicordata.
Corpus haemisphaericum, tho-
race elytrisque marginatis.
Abdomine plano.

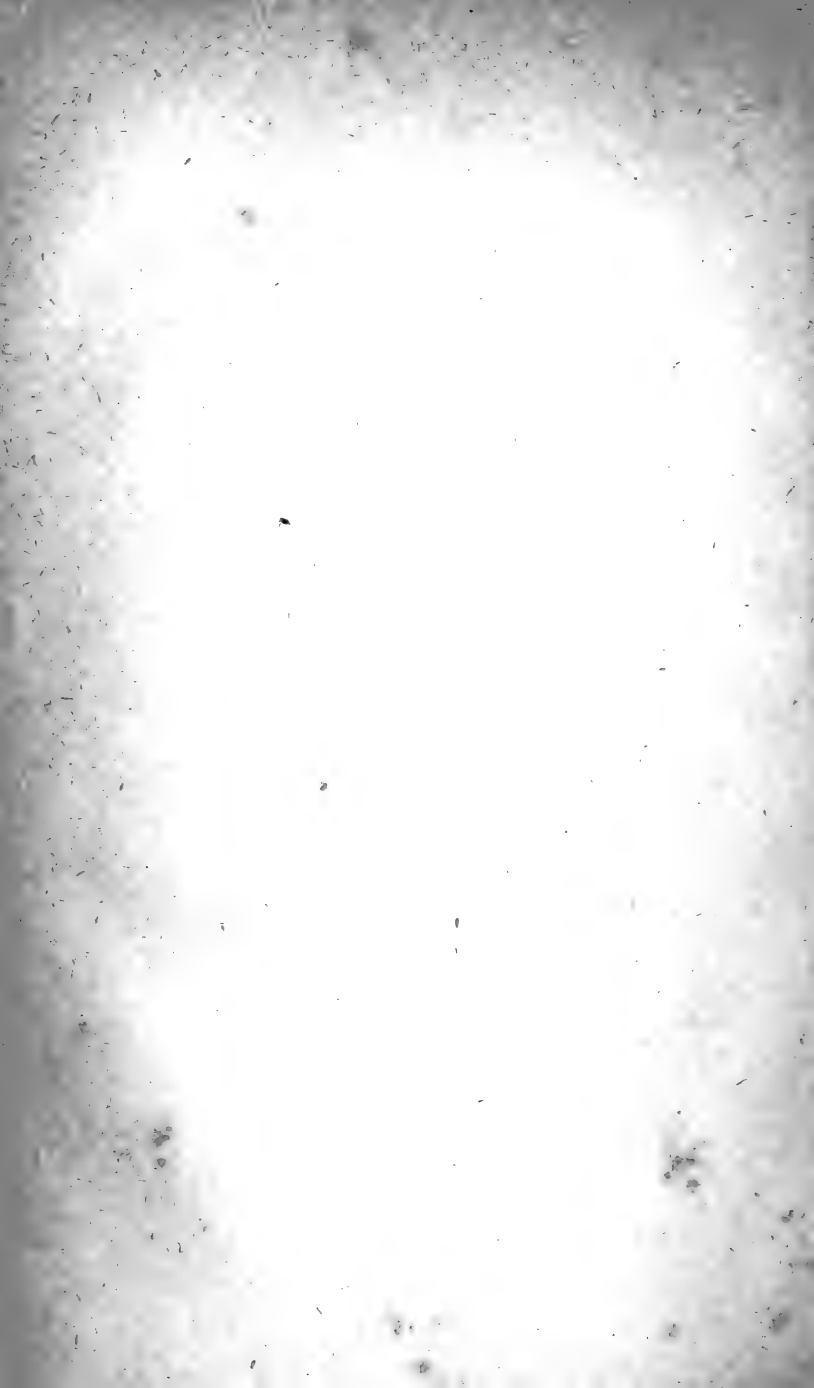
* *Coleoptris rubris flavisque; Punctis nigris maculatis.*

vnipun- 1. *C. coleoptris flavescentibus: puncto communi nigro.*
ctata. *Habitat in Europa.*

3-puncta- 2. *C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus.* *Fn. succ.*
ta. 388.

Pet.





Pet. gaz. 34. t. 21. f. 4.

Merian. inf. 69. t. 136.

List. loqu. 383. n. 8.

Rai. inf. 86. n. 2.

Bradl. natur. t. 27. f. 4.

Frisch. inf. 9. p. 33. t. 16. f. 4.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 16.

Habitat in Europae Alnetis.

Puncta duo in medio coleoptrorum.

3-puncta- 3. *C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus.*

ta. *Habitat in Europa.*

Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

hebraea. 4. *C. coleoptris luteis: maculis nigris sex longitudinalibus difformibus.*

Habitat in Europa.

5-puncta- 5. *C. coleoptris sanguineis: punctis nigris quinque. Fn.*

ta. *suec.* 392.

Habitat in Pruno spinosa.

Elytra sanguinea sunt.

trifascia- 6. *C. coleoptris rubris: fasciis nigris tribus. Faun. suec.*

ta. 390.

Habitat in Lapponia.

hierogly- 7. *C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudina-*

phica. libus sinuatis.

Habitat in Suecia.

7-puncta- 8. *C. coleoptris rubris: punctis nigris septem. Fn. suec.*

ta. 391.

Frisch. inf. 4. p. I. t. I. f. 4.

Rai. inf. 86. n. I.

Pet. gaz. 33. t. 21. f. 3.

Merian. cur. 24. f. II.

Goed. inf. 2. p. 58. t. 18.

Alb. inf. 61. f. C.

Roef. inf. 2. scar. 3. p. 7. t. 2.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 18.

Bradl. nat. t. 27. f. 4.

Habitat in Europae agris et plantis.

9-puncta- 9. *C. coleoptris rubris: punctis nigris nouem.*

ta. *Vddm. diff.* 14. *Coccinella nigra, elytris rubris: punctis nouem nigris.*

Habitat in Europae Iuniperetis.

10-pun- 10. *C. coleoptris fulvis: punctis nigris decem.*

ctata. *Habitat in Europa.*

II. C.

Coccinellae Larvae Aphides consumunt, eoque plantas a Phthiriasi hac purgant.

- 11-punctata. 11. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris vndecim. *Faun. succ.* 394.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.
- 13-punctata. 12. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris tredecim. *Fn. succ.* 395.
Habitat in Europae Armoracia.
- 14-punctata. 13. *C. coleoptris flauis*: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguus. *Fn. succ.* 396.
Habitat in Europa.
- ocellata. 14. *C. coleoptris luteis*: punctis nigris quindecim. *Faun. succ.* 398.
Gadd sat. 26. *Coccinella elytris flauo-luteis*, punctis 15 nigris oculo flauo cinctis.
Merian. inf. 48. f. 5.
Habitat in Europa.
Haec reliquis maior.
- 19-punctata. 15. *C. coleoptris flauis*: punctis nigris nouemdecim.
Habitat in Europa.
- 22-punctata. 16. *C. coleoptris flauis*: punctis nigris viginti duobus.
Fn. succ. 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.
- 24-punctata. 17. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quatuor.
Fn. succ. 402.
Habitat in Europa.
- 25-punctata. 18. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quinque.
Habitat in Europa.
- conglobata. 19. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris plurimis subcontiguus. *Fn. succ.* 403.
Frisch. inf. 9. p. 34. t. 17. f. 6.
Habitat in Europa.
- conglomerata. 20. *C. coleoptris flauescens*: punctis nigris plurimis contiguus. *Fn. succ.* 404.
Rai. inf. 87. n. 15. *List. loqu.* 383. n. 9.
Frisch. inf. 9. t. 17. f. 4. 5.
Habitat in Europa.
Haec a n. 31. figuris distingui nequit, ideoque synonyma utrisque communia; forte ambae tantum sexu differunt.





* * *Coleoptris rubris flavisue: albo maculatis.*

guttato- 21. *C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, ni-*
punctata. gris tribus.
Habitat in Europa.

14-gut- 22. *C. coleoptris rubris: punctis quatuordecim albis. Fn.*
tata. *suec. 397.*
Lift. loqu. 383. n. 10.
Habitat in Europae Salicibus.

16-gut- 23. *C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim. Fn. suec.*
tata. *399.*
Habitat in Europa.

18-gut- 24. *C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim: duobus*
tata. *primis lunatis.*
Habitat in Suecia.

20-gut- 25. *C. coleoptris rubris: punctis albis viginti. Fn. suec. 400.*
tata. *Habitat in Europa.*

oblongo- 26. *C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis. Fn. suec.*
guttata. *389.*
Habitat in Europa.

oblitera- 27. *C. coleoptris flavis: punctis quatuor rufis: anticis ob-*
ta. *foletis.*
Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2-pustu- 28. *C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine*
lata. *sanguineo. Fn. suec. 409.*
Frisch. inf. 9. p. 34. t. 16. f. 6.
Roef. inf. 2. scar. 3. p. 10. t. 3.
Habitat in Europae Sorbis; in America septentrionali.
Kalm.
Singulum punctum e tribus componitur.

4-pustu- 29. *C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: interiori-*
lata. *bus longioribus. Fn. suec. 408.*
Habitat in Europae Vrticis, Rubis.

6-pustu- 30. *C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. Fn. suec. 407.*
lata. *Rai. inf. 87. n. 4.*
Habitat in Europa.

10-pustu- 31. *C. coleoptris nigris*: punctis fulvis decem. *Fn. suec.* 404.
lata. *Frisch. inf.* 9. t. 17. f. 4. 5. *List. loq.* 383. n. 9.
Rai. inf. 87. n. 15.
Habitat in Europa.

14pustu- 32. *C. coleoptris nigris*: punctis rubris quatuordecim. *Fn.*
lata. *suec.* 406.
Vddm. diff. 15. *Coccinella coleoptris nigris*, maculis
decem pallide flavis.
Habitat in Europa.
Maculae aliis flavae, aliis fulvae, aliis rubrae.

16-pustu- 33. *C. coleoptris nigris*, punctis fulvis sedecim.
lata. *Habitat in Europa.*

gigantea. 34. *C. coleoptris nigris*: punctis fulvis numerosissimis.
Habitat in India. De Geer.
Gigas in hac gente, et Scarabaeo stercorario par, media
inter Coccinellas et Chrysomelas. Corpus nigrum
ouatum. Thorax marginatus et emarginatus. An-
tennae clauatae. Elytra valde convexa marginata,
punctis, in maculas saepe confluentibus, numerosissi-
mis, rufo-fulvis adpersa.

* * * * *Coleoptris nigris albo flavoue maculatis.*

pantheri- 35. *C. coleoptris nigris*: punctis flavis octo.
na. *Habitat in Europa.*

tigrina. 36. *C. coleoptris nigris*: punctis albidis viginti. *Fn. suec.*
405.
Vddm. diff. 11. *Coccinella coleoptris nigris*, punctis
viginti albis.
Habitat in Europa.

176. CHRYSOMELA. *Antennae moniliformes, ex-*
teriorum crassiores.
Thorax, nec elytra, margi-
natus.

* *Corpore ouato.*

göttin- 1. *C. ouata atra*, pedibus violaceis.
genfis. *Roef. inf.* 2. *scar.* 3. t. 5.
Habitat in Germania. P. Forstkahl.





- Tanace- 2. *C. ouata atra punctata*, antennis pedibusque nigris.
ti. *Fn. succ.* 413. *Chrysomela atra*, punctis excavatis con-
tiguus.
It. goth. 270.
Habitat in Tanaceto vulgari.
- hoemorrhoidalis.
haemor- 3. *C. ouata nigra nitida*, antennis basi flavescentibus, ano
rhoidalis. supra rubro.
Fn. succ. 414. *Chrysomela nigra glabra*, antennarum
basi subflava.
Habitat in Betula Alno.
- Graminis. 4. *C. ouata viridis nitida*, antennis pedibusque concolo-
ribus.
Fn. succ. 419. *Chrysomela viridi-caerulea.*
Habitat in Gramine pratorum.
- aenea. 5. *C. ouata viridis nitida*, abdomine postice ferrugineo.
Fn. succ. 420. *Chrysomela viridis nitida*, thorace antice
excavato.
Habitat in Betula Alno.
- Alni. 6. *C. ouata violacea*, elytris punctis excavatis sparsis. *Fn.*
succ. 416.
Habitat in Betula Alno.
- Betulae. 7. *C. ouata violacea*, elytris punctis excavatis striatis. *Fn.*
succ. 415.
Habitat in Betula alba.
- haemo- 8. *C. ouata violacea*, alis rubris.
ptera. *Habitat in Europa.*
- occiden- 9. *C. ouata viridi-aenea*, pedibus antennisque flavis.
talis. *Habitat in America. Rolander.*
Similis C. vitellinae.
- Padi. 10. *C. ouata nigra*, elytris apice lividis.
Habitat in Pruno Pado.
Pulice maior, tota nigra, elytris apice lividis.
- Armora- 11. *C. ouata caeruleo-viridis: subtus nigra.*
ciae. *Habitat in Cochlearia Armoracia.*

Hypochoeridis

- Hypochoeridis. 12. *C. ouata aurata*, antennis nigris, elytris abbreviatis.
It. scan. 210.

Habitat in Hypochoeridis maculatae floribus.

- vulgatissima. 13. *C. oblongo-ouata caerulea*, antennis basi ferrugineis.
Habitat in Europa.

Differt a sequenti quod maior, non aenea, sed caerulea et magis oblonga.

- vitellinae. 14. *C. ouata aenea.*

Fn. suec. 426. Chrysomela aenei coloris.

Roef. inf. 2. scar. 3. p. 5. t. 1.

Habitat in Salicibus glabris Populoque, folia subtus consumens.

Dum pascuntur larvae disponuntur per lineas parallelas.

- Polygoni. 15. *C. ouata caerulea*, thorace femoribus anoque rufis.
Fn. suec. 440.

Reaum. inf. 3. t. 17. f. 15.

Habitat in Polygono auiculari, terrestris.

- pallida. 16. *C. ouata flavescentes tota*, oculis nigris.

Fn. suec. 423. Chrysomela pallido-grisea.

Habitat in Salicibus.

- staphylaea. 17. *C. ouata obscure testacea tota.* *Fn. suec. 422.*
Habitat in Europa.

- polita. 18. *C. ouata*, thorace aurato, elytris rufis.

Fn. suec. 427. Chrysomela viridi-aenea, elytris rubicundis.

Habitat in Salice, Populo.

- clavicornis. 19. *C. ouata nigra*, elytris abdomineque rubris; antennis clauatis.

Habitat in America. Rolander.

Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus nigris.

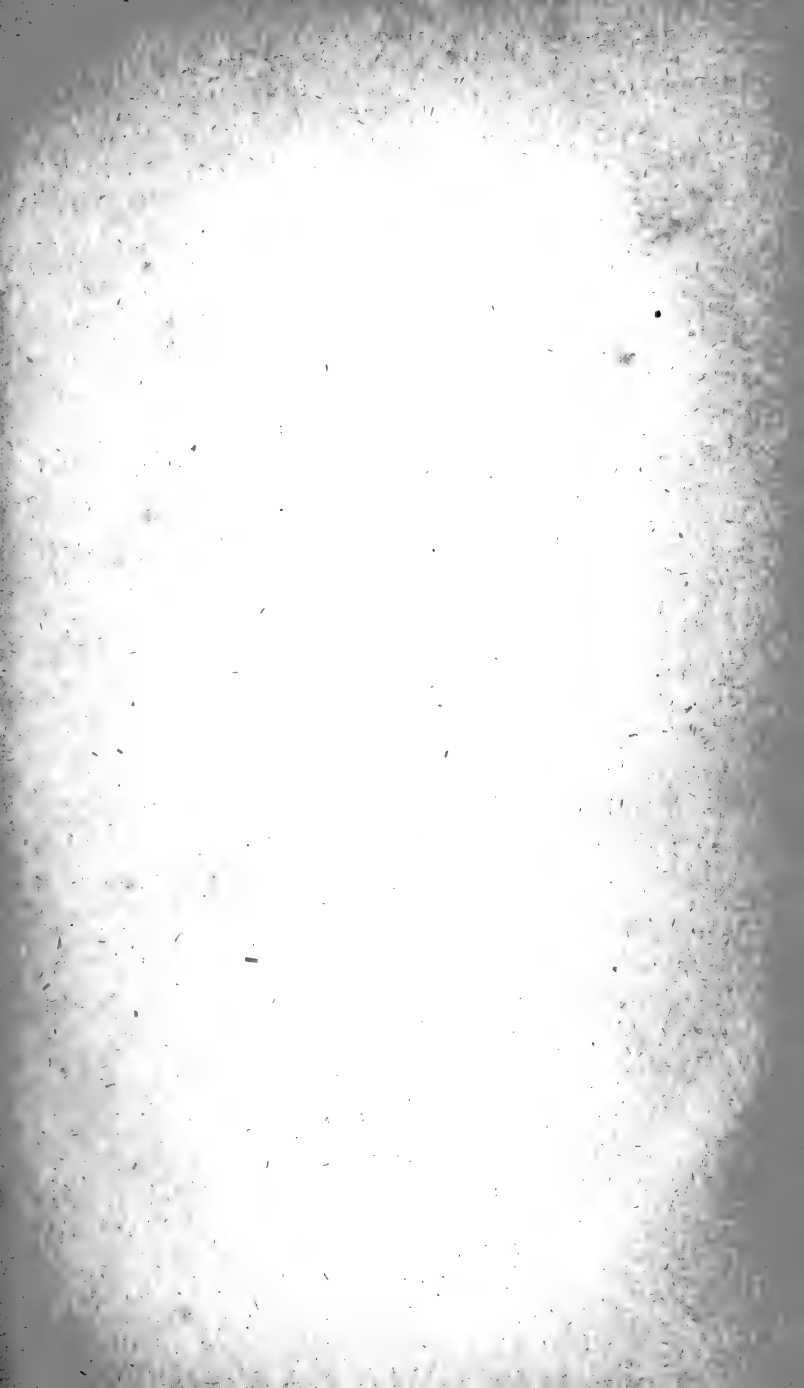
- Populi. 20. *C. ouata*, thorace caerulescente, elytris rubris apice nigris.

Fn. suec. 428. It. oel. 38. Chrysomela nigro caerulea, elytris rubris apice nigris.

Merian. inf. 14. t. 27.

Alb. inf. 63. f. C.

Habitat in Populo tremula.





- vimina- 21. *C. ouata nigra*, thorace bimaculato, elytris testaceis.
lis. *Fn. succ.* 429. *Chrysomela* thorace elytrisque rubris.
Habitat in Salicibus.
- 10-pun- 22. *C. ouata*, thorace rubro postice nigro, elytris rufis:
ctata. punctis subquinis nigris.
Fn. succ. 436. *Chrysomela* supra rufa, thoracis punctis
nigris duobus, elytrorum pluribus.
Frisch. inf. 13. t. 28.
- β. *Chrysomela rubra*, elytro singulo maculis quinque ni-
gris. *Fn. succ.* 1354.
Habitat in Populo tremula, Asparago.
- Iapponi- 23. *C. ouata*, thorace viridi, elytris rubris: fascia inter
ca. punctum maculamque lunatam caerulea.
Fn. succ. 431. *Chrysomela* thorace viridi, coleoptris
rubris cruce caerulea.
Habitat in Europa.
- Boleti. 24. *C. ouata nigra*, elytris fasciis tribus flavis repandis.
Vddm. diff. 4. t. 1. f. 3. *Dermestes ater nitens*, elytris
nigris, fasciis duabus flavis undulatis.
Habitat in Europa.
- collaris. 25. *C. ouata violacea*, thorace marginibus luteo: puncto
nigro. *Fn. succ.* 417.
Habitat in Salicibus.
- sanguino- 26. *C. ouata nigra*, elytris margine sanguineis.
lenta. *Habitat in Europa.*
- margina- 27. *C. ouata nigro-aenea*, elytris margine luteis.
ta. *Habitat in Europa.*
- margi- 28. *C. oblongo ouata nigro-caerulea*, thorace elytrisque
nella. margine luteis. *Fn. succ.* 437.
Habitat in Europa.
- aestuens. 29. *C. oblongo-ouata rufo-testacea*, elytris maculis 4 fla-
uescentibus alternis.
Habitat in America. Rolander.
- coccinea. 30. *C. ouata*, thorace emarginato sanguineo macula ni-
gra, elytris sanguineis: maculis duabus nigris.

*Vddm. diff. 13. Coccinella coleoptris rubris, maculis
4 nigris.*

Habitat in Europa.

philadel- 31. *C. ouata viridis, elytris flavis: punctis virescentibus
phica. oblongiusculis, antennis pedibusque ferrugineis.*

Habitat in Pennsylvania. C. De Geer.

america- 32. *C. ouata viridi-caerulescens, elytris lineis tribus rubris,
na aliis sanguineis.*

Habitat in America, lecta inter Cocos officinarum.

*Corpus totum nitidum, caeruleo-virescens, ovale; subtus
totum piceo-fuscum. Caput Thorax et Elytra nigro
virid. caerulescentia. Elytron singulum pictum lineis
3 longitudinalibus, a basi ad apicem elytri exaratis;
harum interior recta a basi ad apicem excurrit ex-
tima marginalis duplicata.*

sacra. 33. *C. ouata supra rufa, thoracis linea punctis duobus e-
lytrorumque sutura nigris.*

Habitat in Palaestina. Hasselquist.

*Linea extima basi coeans cum intima; intermedia parum
flexuosa ante apicem definit; ramulus ruber in medio
lineae marginalis antrorsum spectans. Alae sanguineae.*

minuta. 34. *C. ouata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus
griseis.*

Habitat in Europae aquosis.

*Gerit faciem simillimam Dytiscis, sed pedes unguicu-
lati.*

* * Saltatoriae femoribus posticis crassissimis.

oleracea. 35. *C. saltatoria, corpore virescenti-caeruleo.*

Fn. suec. 539. Mordella subrotunda atro-caerulea.

Habitat in Europae cotyledonibus plantarum.

chryso- 36. *C. saltatoria, corpore atro-caeruleo, capite pedibusque
cephala. quatuor anterioribus luteis.*

Habitat in Suecia.

Hyoscy- 37. *C. saltatoria, corpore virescenti-caeruleo, pedibus te-
ami. llaceis, femoribus posticis violaceis.*

*Fn. suec. 540. Mordella ouata coerulea nitida, tibiis
ferrugineis*

Habitat in Hyoscyamo nigro.





erythro- 38. *C. saltatoria*, corpore atro-caeruleo, capite geniculisque
cephala. pedum rufis.
Habitat in Suecia.

Helxines. 39. *C. saltatoria*, corpore viridi-aeneo, antennis pedibusque
omnibus testaceis.
Fn. suec. 539. Mordella atro-aenea subrotunda.
Habitat in Polygono Fagopyro.

exfoleta. 40. *C. saltatoria*, corpore flavescente, pedibus testaceis.
Fn. suec. 535. Mordella flava.
Habitat in Europa.

nitidula. 41. *C. saltatoria*, elytris caeruleis, capite thoraceque aureo,
pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.

nemo- 42. *C. saltatoria*, corpore atro, elytris linea flava, pedibus
ruri. pallidis.
*Fn. suec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitu-
dinaliter in medio flavescentibus.*
Habitat in Pulmonariis, Dentariis.

rufipes. 43. *C. saltatoria caerulea obouata*, thorace pedibus capite
antennisque rufis.
Habitat in Europa.

holfati- 44. *C. saltatoria nigra nitida*, elytris apice puncto rubro.
ca. *Fn. suec. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.*
Habitat in Europa.

hemi- 45. *C. saltatoria*, corpore nigro hemisphaerico, tibiis piceis.
sphaerica. *Habitat in Germania. P. Forskühl.*

furina- 46. *C. saltatoria flavescentis*, elytris margine fasciaque fan-
menfis. guineis.
Habitat Surinami, Rolander.
Antecedentibus maior. Antennae pedesque pallidi.

S. litera. 47. *C. saltatoria pallida*, elytris nigris: linea longitudinali
flexuosa alba.
Habitat Surinami. Rolander.
*Linea alba in singulo elytro refert S literam, neque haec
parua est.*

aequino- 48. *C. saltatoria*, thorace rubro, elytris violaceis: maculis
etialis. 4 albis alternis.

Habitat in America. Rolander.

*Magnitudo Coccinellae bipunctatae. Antennae et Pedes
nigri; maculae Elytrorum subrotundae.*

* * * *Corpore cylindrico.*

tridenta- 49. *C. cylindrica*, thorace caeruleo, elytris testaceis.
ta. *Habitat in Lonicera Xylosteo.*

4-puncta- 50. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris rubris: punctis
ta. duobus nigris, antennis breuibus.

*Fn. suec. 432. Chrysomela oblonga nigra, coleoptris
rubris: maculis quatuor nigris.*

Habitat in Europa.

2-puncta- 51. *C. cylindrica*, thorace nigro nitido, elytris rubris:
ta. punctis duobus nigris, antennis longis.

*Vddm. diff. 22. Chrysomela atra, elytris rubris, pun-
ctis 4 nigris.*

*β. Vddm. diff. 21. Chrysomela nigra, elytris rubris ma-
cula nigra longitudinali.*

*Gadd. diff. 25. Cassida nigra, elytris flavis nitidis, ma-
culis quatuor nigris, quarum duae posteriores maiores
et quasi ex duabus aliis connatae.*

Habitat in Europa.

Moraei. 52. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris nigris: maculis
duabus rubris marginalibus.

*Gadd. diff. 28. Cassida nigra nitida, clypeo caput fere
integrum tegente, macula ad apicem et basin elytra-
rum lutea.*

Habitat in Europa.

nitida. 53. *C. cylindrica*, thorace caeruleo nitido, elytris caeru-
leis, pedibus testaceis.

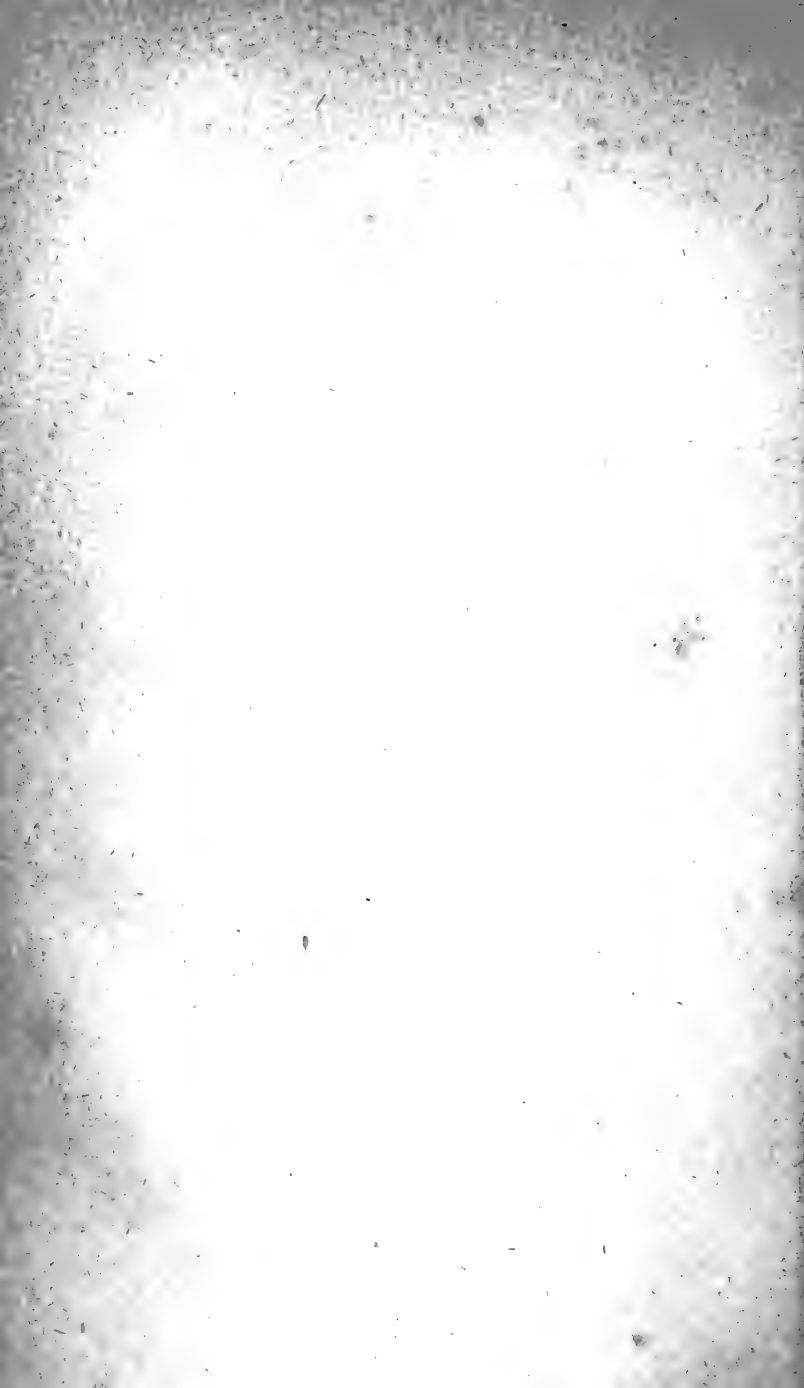
Habitat in Europa.

sericea. 54. *C. cylindrica*, thorace elytris pedibusque caeru-
leis.

*Fn. suec. 418. Chrysomela viridis nitida, thorace ae-
quali, elytris punctis excavatis contiguis.*

Habitat in Salicibus.



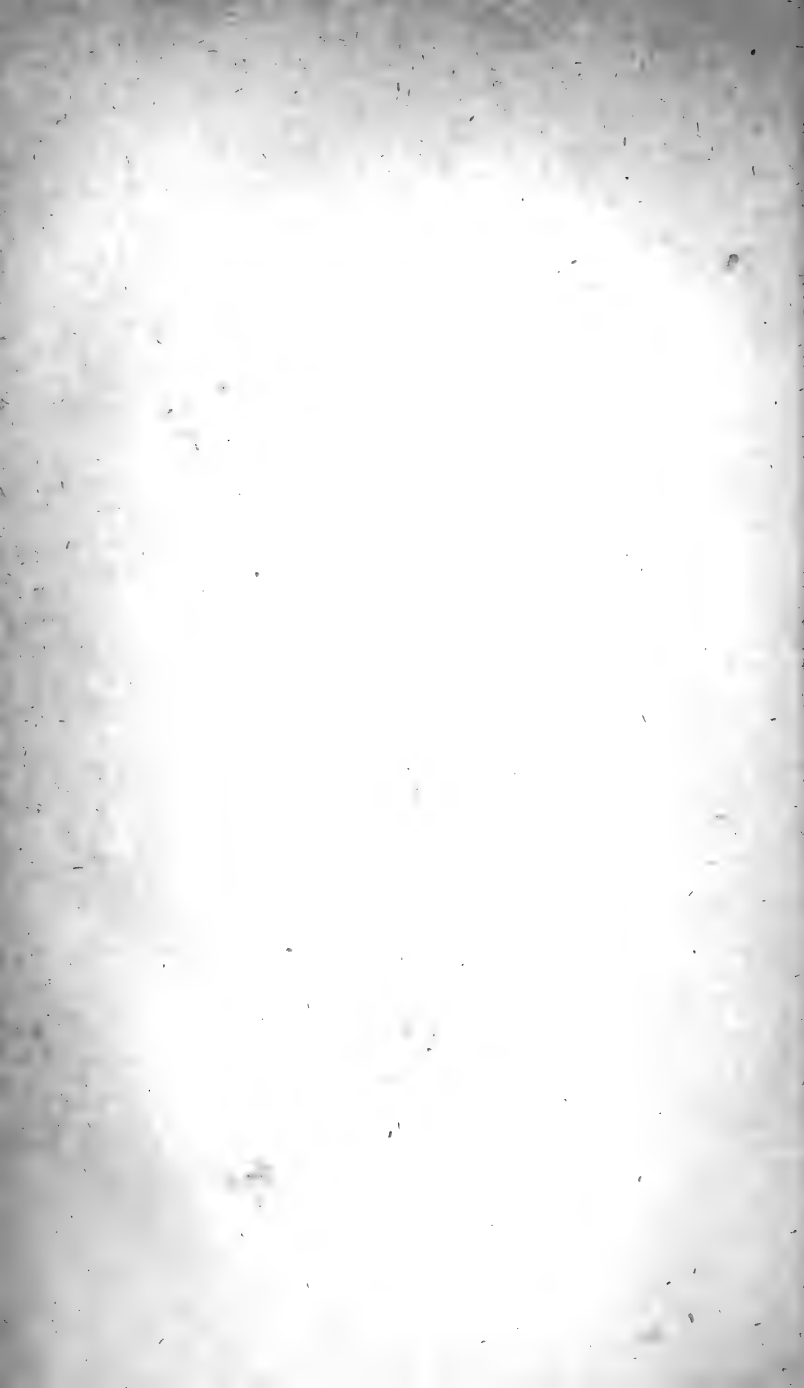


- Coryli. 55. *C. cylindrica*, thorace elytrisque testaceis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.
- Pini. 56. *C. cylindrica* testacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuscis.
Habitat in Pino.
- bothnica. 57. *C. cylindrica* atra, thorace linea longitudinali rubra.
Habitat in Westerbotnia. D. C. Solander.
Statura C. cordigeræ, sed atra. Thorax margine antico et linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.
- cordigera. 58. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.
Vddm. diff. 23. Chrysomela nigra, elytris subflavis punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
Macula media postica thoracis antrorsum bifida est.
- 6-puncta. 59. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Genicula tibiæarum puncto albo notata.
- 10-maculata. 60. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris flavis punctis quinque nigris.
Habitat in Europa.
- obscura. 61. *C. subcylindrica*, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.
Habitat in Europa.
Elytrorum anguli exteriores versus pectus gibbosiores sunt, ut in Curculionibus.
- **** *Corpore oblongo Thorace angustiore.*
- merdiger. 62. *C. oblonga* rubra, thorace vtrinque impresso. *Fam. suec. 425.*
Blank. inf. 91. t. II. f. 7. Vallisn. nat. I. p. 265. t. 32.
Merian. inf. 71. Reaum. inf. 3. t. 17. f. 1. 2.
Habitat in Lilio, Conuallaria.

376 INSECTA COLEOPTERA. Chrysomela.

- Nym-
phaeae. 63. *C. oblonga fusca*, elytris margine prominulo flavescentibus. *Fn. succ.* 444.
Habitat in Nymphaeis.
- Caprea. 64. *C. oblonga*, thorace elytrisque griseis, antennis nigris longis.
Fn. succ. 424. *Chrysomela nigra*, thorace elytrisque griseis.
Habitat in Salicibus.
- 4-macu-
lata. 65. *C. oblonga*, thorace flavo, elytris flavis: maculis duabus nigris remotissimis.
Gadd. fat. 77. *Chrysomela fusco lutea*, elytrorum punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
- cyanella. 66. *C. oblonga caerulea*, thorace cylindrico lateribus gibbis.
Habitat in Europa.
- 12-pun-
ctata. 67. *C. oblonga rufa*, elytris punctis sex, pectore pedumque geniculis nigris.
Habitat in Europa.
- melano-
pus. 86. *C. oblonga caerulea*, thorace pedibusque rufis.
Habitat in Europa.
- Phellandrii. 69. *C. oblonga nigra*, thorace elytrisque lineis duabus luteis. *Fn. succ.* 438.
Habitat in Phellandrio aquatico.
- Asparagi. 70. *C. oblonga*, thorace rubro, punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Faun. succ.* 430.
Frisch. inf. 1. p. 27. t. 6. *Roes. inf.* 2. scar. 3. p. II. t. 4.
Habitat in Asparago officinali.
Conf. Cancarellum Asparagi Vallisn. oper. 1. t. 7.
- Cerasti. 71. *C. oblongiuscula grisea*: oculis nigris. †
Fn. succ. 435. *Chrysomela liuida*, oculis nigris.
Habitat in Europae Pruno Pado.
- fulphu-
rea. 72. *C. oblonga flava tota.*
Habitat in Noruegia. D. C. Solander.
- ceruina. 73. *C. oblonga liuida.*
Habitat in Europa.
Color dorfi constat e pilis vix conspicuis glauco-fuscis.
74. *C.*





- ceram- 74. *C. oblonga nigra*, elytris testaceis, antennis ferratis.
boides. *Habitat in Europa.*
- murina. 75. *C. oblonga nigra*, elytris pedibusque testaceis.
Habitat in Europa.
- hirta. 76. *C. oblonga villosa nigra*, elytris testaceis.
Habitat in Europa.
- inda. 77. *C. oblonga cyanea*, pedibus longitudine corporis.
M. L. V.
Habitat in India.
Magnitudo Scar. stercorarii. Elytra laevia. Pedes lon-
giores quam in reliquis.
- elongata. 78. *C. elongata atra*, thorace rubro subvillosa.
Habitat in Germania. P. Forstkâbl.
Haec reliquis longior et admodum angusta ratione con-
generum.

177. CVRCVLIO. *Antennae subclauatae, rostro in-*
fidentes.

Rostrum corneum prominens.

* *Longirostres femoribus simplicibus.*

- Palma- 1. *C. longirostris ater*, thorace ovato planiusculo, elytris
rum. abbreviatis striatis. *M. L. V.*
Rumph. herb. 1. p. 79, 83. t. 17. f. G. Cossus Sa-
guarius.
Pet. gaz. t. 35. f. 5. Merian. surin. t. 48. f. 3.
Habitat in Indiae Palmis.
Antennae apice quasi bifariam truncatae.
- indus. 2. *C. longirostris ater*, thorace subovato excavato-puncta-
to, elytris rugoso-fulcatis, tibiis spinosis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Magnitudo praecedentis. Rostrum apice bilobum.
- hemipte- 3. *C. longirostris obscure purpurascens*, elytris abbreviatis
rus. maculatis. *M. L. V.*
Habitat in India.
Thorax lineis nigris longitudinalibus.

violaceus. 4. *C. longirostris violaceus*, proboscide thoracis longitudine. *Fn. succ.* 451.
Habitat in Europa.

Alliariae. 5. *C. longirostris violaceus totus.*
Fn. succ. 468. *Curculio nigro-caerulescens.*
Habitat in Erythimo Alliaria et affinis.

cyaneus. 6. *C. longirostris ater*, elytris violaceis, scutello albo.
Fn. succ. 467.
Habitat in Europa, imprimis in Salicibus.

aterimus. 7. *C. longirostris ater*, elytris nitidis. *Fn. succ.* 466.
Habitat in Europa.

Cerasi. 8. *C. longirostris ater*, elytris opacis oblongis. *Fn. succ.* 465. *It. scan.* 355.
Habitat in foliis Cerasi et Pyri, epidermidem exedens, commaculans.

acidulus. 9. *C. longirostris piceus*, abdomine ovato. *Fn. succ.* 463.
Habitat in Europae plantis tetradynamiae.

purpureus. 10. *C. longirostris purpureus nitens.* *Fn. succ.* 457.
Pet. gaz. t. 22. f. 5. *Scarabaeus miniatus minimus.*
List. loqu. 394.
Habitat in Europa.

frumentarius. 11. *C. longirostris sanguineus.* *Fn. succ.* 474.
Act. Stockh. 1750. p. 186. n. 1.
Leeuwenh. arc. 168. aug. 6. p. 83. f. 1.
Habitat in Europae frumento.

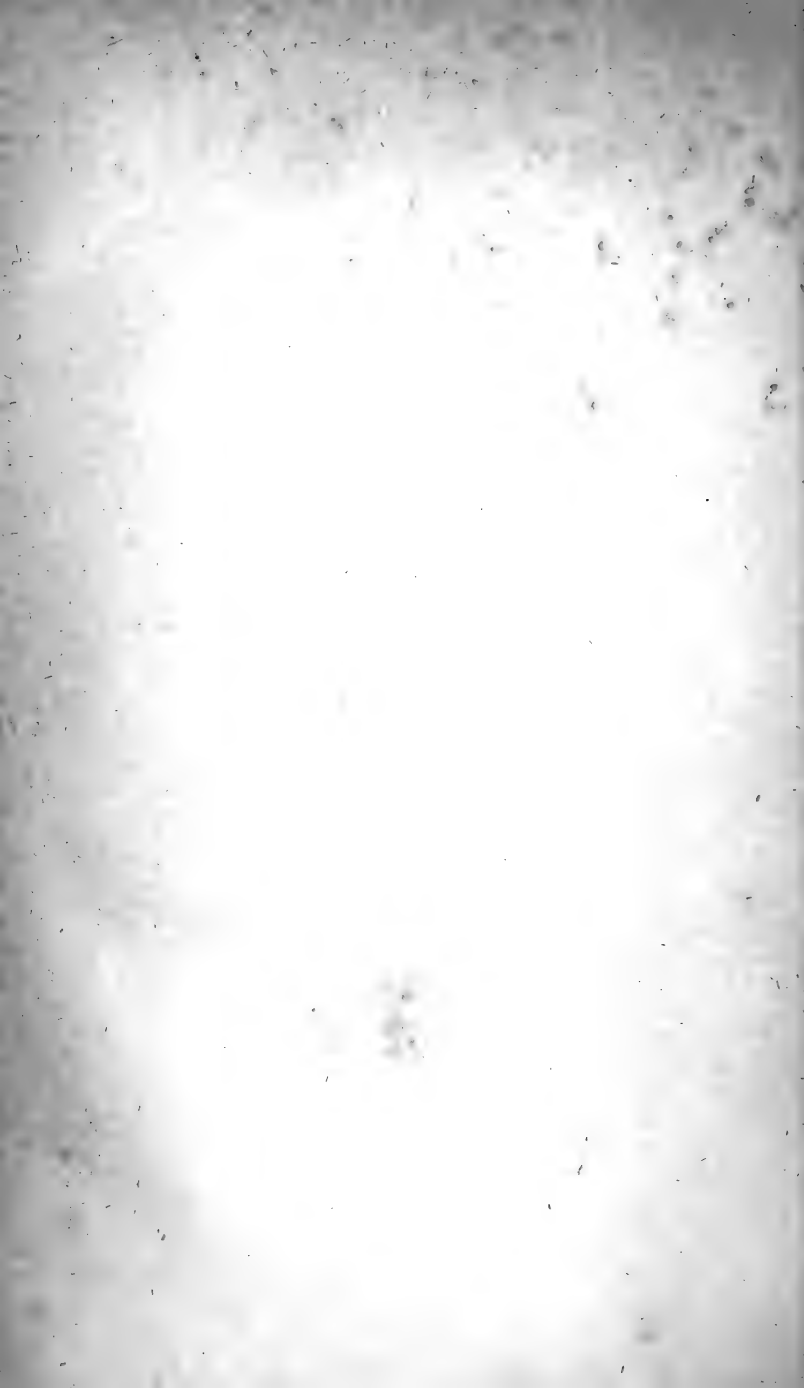
granarius. 12. *C. longirostris piceus oblongus*, thorace punctato longitudine elytrorum. *Fn. succ.* 462.
Rai. inf. 88. *Scarabaeus parvus fordide* f. obscure fulvus, proboscide longa deorsum arcuata.
Habitat frequens in granulis aenaceis, in mercatorum tabernis frequens.

dorsalis. 13. *C. longirostris*, elytris rubris: futura nigra.
Fn. succ. 475. *Curculio niger*, elytris in medio rufescentibus.
Habitat in Floribus.

14. *C.*

Curculionum longirostrum larvae pleraeque fructus et semina, brevisrostrum vero folia consumunt, variae etiam caules perforant.





- melano- 14. *C. longirostris cinereus, coleoptis fascia cordata fu-*
cardius. *fea. M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Macula utraque elytra combinans literam V refert.
- Pini, 15. *C. longirostris, elytris testaceis: fasciis nebulosis. Fn.*
succ. 446.
It. ocl. 26. Curculio subfuscus, elytris fasciis duabus
testaceis.
Pet. gaz. 14. t. 8 f. 6. Curculio noruegicus.
β. Curculio longirostris, elytris macula ferruginea. Fn.
succ. 447.
Habitat in Pini sylvestris cortice et resina.
Vidi α et β copula iunctos.
Hic et 49. adeo similes ut synonyma utrisque communia;
esse tamen distinctos nec sexu tantum differentes scu-
tellum pluresque notae suadent.
- Rumicis 16. *C. longirostris griseus nigro-nebulosus oblongus, pe-*
dis antennisque subfuscis. Fn. succ. 454.
Habitat in Rumicibus Lapathis, folia subtus exedendo
maculans.
- Lapathi. 17. *C. longirostris albo nigroque varius muricatus.*
Habitat in Rumicibus Lapathis.
- cupreus. 18. *C. longirostris obscure aeneus, subtus obscurior.*
Habitat in Europa.
- scaber. 19. *C. longirostris cinereus, pedibus rufis, elytris scabris.*
Habitat in Europa.
- T. album. 20. *C. longirostris ater, abdominis lateribus posticisque*
lacteis.
Habitat in Westerbothnia. D. Solander.
Maior pediculo; ad abdominis latera iuxta pectus linea
utrinque alba T literam referens.
- Quercus. 21. *C. longirostris pallide flauus, oculis nigris. Vddm.*
diff. 25.
Habitat in Quercus Roboris foliis, inter venas maiores
subcutaneus, folia maculans. Magnitudo Pediculi.
- arator. 22. *C. longirostris testaceus, coleopterorum futura nigra*
repanda.
Habitat in Suecia. T. Bergman.
Thorax obscurior lineis 3 flauis. Elytra valde striata
et lineis 3 nigris plerumque interruptis.

- 2-punctatus. 23. *C. longirostris cinereus*, elytris macula nigra, tibiis flavescens. *Fn. suec.* 470.

Habitat in Europa.

- 4-maculatus. 24. *C. longirostris nigricans*, coleoptris maculis quatuor albidis.

Habitat in Europa.

- 5-maculatus. 25. *C. longirostris griseus*, coleoptris maculis quinque albidis.

Habitat in Europa.

- pericarpus. 26. *C. longirostris subglobosus nebulosus*, coleoptris macula cordata alba. *Fn. suec.* 461.

Habitat in Scrophulariis cum sequente.

- Scrophulariae. 27. *C. longirostris subglobosus*, coleoptris maculis duabus atris dorsalibus.

Fn. suec. 460. *Curculio subglobosus punctis duobus nigris futurae longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido.*

List. loqu. 395. *Scarabaeus exiguus cinereus*, duabus maculis nigris.

Reaum. inf. 3. t. 2. f. 12.

Habitat in Scrophularia, Verbasco.

Larva viscosa exedit fructus, suosque folliculos substituit.

- vittatus. 28. *C. longirostris*, elytris lineis albis luteisque.

Sloan. iam. 2. p. 210. *Scarabaeus curculio proboscide longa deorsum arcuata, elytris fasciis albis et luteis variegatis.*

Habitat in Europa.

- paraplecticus. 29. *C. longirostris cylindricus subcinereus*, elytris mucronatis.

Fn. suec. 445. *It. scan.* 184. *Curculio fuscus oblongus, elytris rectis acuminatis.*

Habitat in Phellendrio, Sio.

Larva intra caulem saepe sub aqua haeret. Equis Paraplegiam caussari creditur.

- algius. 30. *C. longirostris subcylindricus laevis fuscus punctis prominulis adspersus.*

Habitat Algiriae. E. Brander.

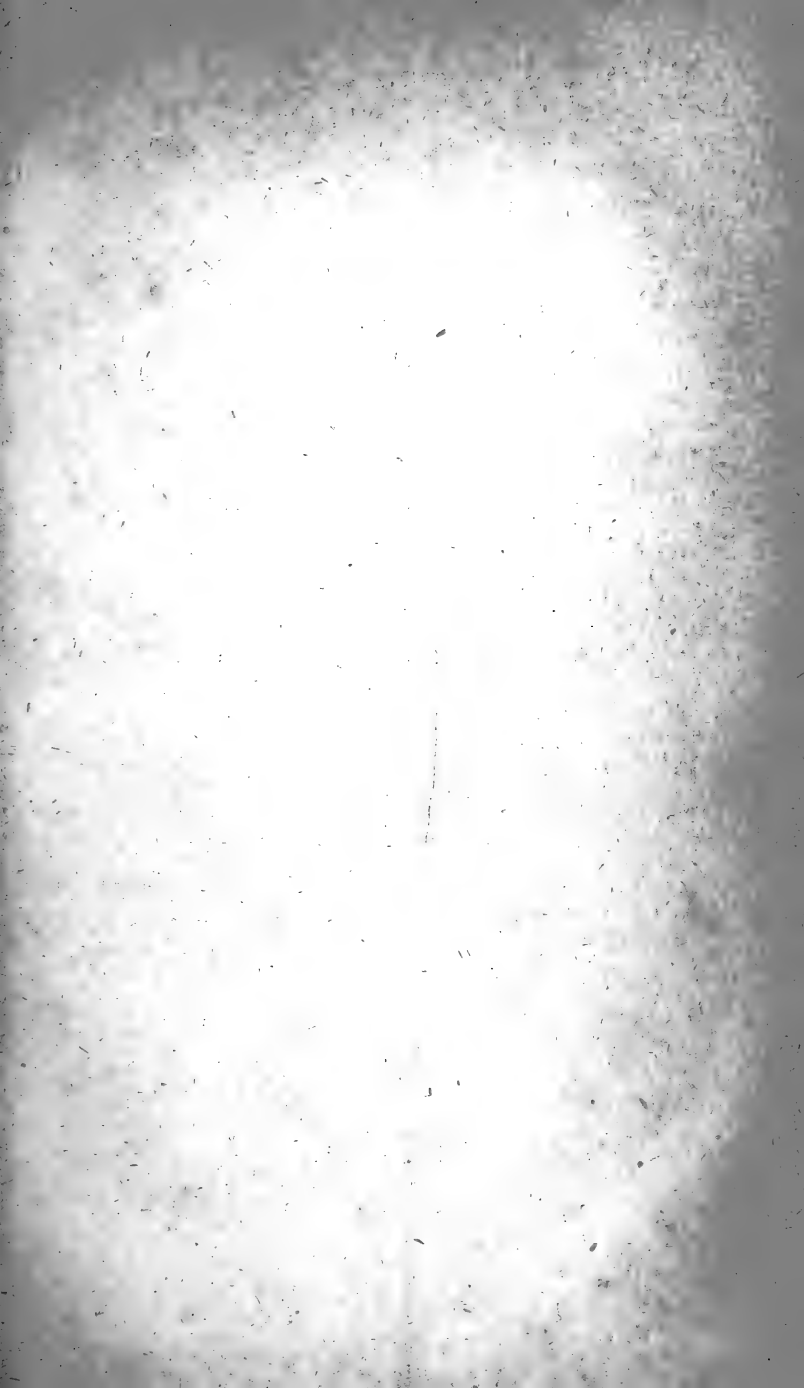




Statura antecedentis; sed possice minus acutus et subcinerascens.

- Bacchus. 31. *C. longirostris* aureus, rostro plantisque nigris.
Habitat in Vite.
- Betulae. 32. *C. longirostris*, thorace antrorsum saepe spinoso, corpore viridi aurato, subtus concolore.
Fn. suec. 456. Curculio caeruleo-viridis nitens, antennis atris.
Habitat in Betula, Alno.
Alter sexus thoracis spinas habet; alter non.
- Populi. 33. *C. longirostris*, thorace antrorsum spinoso, corpore viridi ignito subtus subatro.
Habitat in Populo, Corylo.
Mas thorace utrinque spinoso, Femina vero non.
** * Longirostres, saltatorii femoribus posticis crassiss.*
- Alni. 34. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, elytris liuidis: maculis duabus obscuris.
Fn. suec. 473. Curculio liuidus, coleoptris maculis quatuor obscuris.
Habitat in Alno Betulae.
- Salicis. 35. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis duabus albis.
Habitat in Salicis floribus.
- Fagi. 36. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. *Fn. suec. 469. It. scan. III.*
Habitat in Fagi foliis.
- Segetis. 37. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. suec. 464.*
Habitat in agris super spicas.
** * * Longirostres femoribus dentatis.*
- Pomorum. 38. *C. longirostris*, femoribus anticis dentatis, corpore griseo nebuloso. *Fn. suec. 458.*
Frisch. inf. l. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomonae.

- ouatus. 39. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore
ouato nigro albo-maculato.
Habitat in Europa.
- carbona- 40. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore
rius. nigro oblongo, elytris striatis.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
- mucosus. 41. *C. longirostris*, femoribus quatuor anterioribus dentatis,
elytris polline flavescentibus supra apicem gibbosis.
M. L. V.
Habitat in India.
- pufio. 42. *C. longirostris*, femoribus quatuor posterioribus denta-
tis, elytris nigris striatis linea repanda grisea. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
*Linea grisea repanda in singulo clytro longitudinaliter
excurrit.*
- vaginalis. 43. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris striatis: tu-
berculis sparsis iuxta apicem mucronatis. *M. L. V.*
Habitat in America, Surinami.
*Thoracis fossula pro rostro. Elytrorum striae ex punctis
cauis villosis.*
- stigma. 44. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris macula fer-
ruginea. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
*Fossula inter pedes pro rostri receptione, ut in antecede-
nte.*
- depressus. 45. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace depresso
lateribus obtuse angulato. *M. L. V.*
Habitat in America.
Corpus griseum punctis nigris glabris prominulis.
- annula- 46. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace elytrisque
tus. fasciis linearibus nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
*Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi an-
nulo albo.*
- dispar. 47. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris emarginatis
rubro-striatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.



Curculio mucoreus L. 1764. (Muss. Reg. Lud. Vltz)

no 12

*Antennae filiformes. Corpus nigrum. Femina rostro bre-
ui valide forcipato.*

- anchora- 48. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris flauo stria-
go. tis, thorace elongato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
*Thorax longitudine saepe abdominis, unde structura sin-
gularis, et rostrum longitudine thoracis.*
- Abietis. 49. *C. longirostris*, elytris fuscis: fasciis duabus linearibus
interruptis griseis; femoribus dentatis.
Fn. succ. 447. It. oel. 26. C. subfuscus.
Pet. gaz. 14. t. 8. f. 6. C. noruegicus.
Habitat in Pini sylvestris Cortice et resina.
- germa- 50. *C. longirostris*, femoribus subdentatis, corpore ouato
nus. nigro punctis testaceis adperso.
Habitat in Germania. P. Forskåhl.
*Inter maximos Europaeos. Rostrum crassiusculum. Tho-
rax subrotundus vtrinque punctis 3 ferrugineis. Coleo-
ptera abdomen tegentia, ouata, nigra punctis ferrugineis
adpersa. Femora postica obsoletius dentata; ante-
riora 4 mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.*
- Nucum. 51. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore griseo
longitudine rostri.
*Vddm. diff. 24. Curculio ouatus griseus, rostro filifor-
mi longitudine corporis.*
Roef. inf. suppl. 385. t. 67. f. 5. 6.
Habitat in Nucibus Coryli Auellanae.
- 5-puncta- 52. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris futura alba,
tus. maculisque duabus.
Habitat in Europa.
- hispidus. 53. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore sulcato ad-
perso squamis erectis.
Habitat in Europa.
- rectiro- 54. *C. longirostris*, femoribus dentatis, rostro rubro, ely-
stris. tris obsolete fasciatis.
Habitat in Europa.
- pedicula- 55. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore rubro,
rius. elytris albedo-subfasciatis.
Habitat in Europa.

*** *Breuirostris femoribus dentatis.*

Ligustici. 56. *C. breuirostris*, femoribus subdentatis, abdomine subouato murino.

Habitat in Ligustico Leuistico.

Pyri. 57. *C. breuirostris*, femoribus dentatis, aeneo-fuscus. *Fn. succ.* 449.

Fn. succ. 455. *It. scan.* 355. *Curculio viridis opacus*, pedibus antennisque magis fuscis.

Habitat in Pyri foliis.

oblongus. 58. *C. breuirostris oblongus*, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.

Habitat in Suecia. D. C. Solander.

Magnitudo Dermestis.

argenta- 59. *C. breuirostris*, femoribus dentatis, corpore viridi arg-
tus. *Fn. succ.* 449.

Fn. succ. 459. *Curculio femoribus omnibus denticulo notatis*, corpore viridi oblongo.

Habitat in Europae Vrtica.

ouatus. 60. *C. breuirostris*, femoribus dentatis, abdomine ouato nigro, pedibus antennisque rufis.

Habitat in Europa.

ceruinus. 61. *C. breuirostris*, femoribus dentatis, antennis basi rufescentibus.

Habitat in Europa.

***** *Breuirostris femoribus muticis.*

argyreus. 62. *C. breuirostris*, femoribus submuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *M. L. V.*

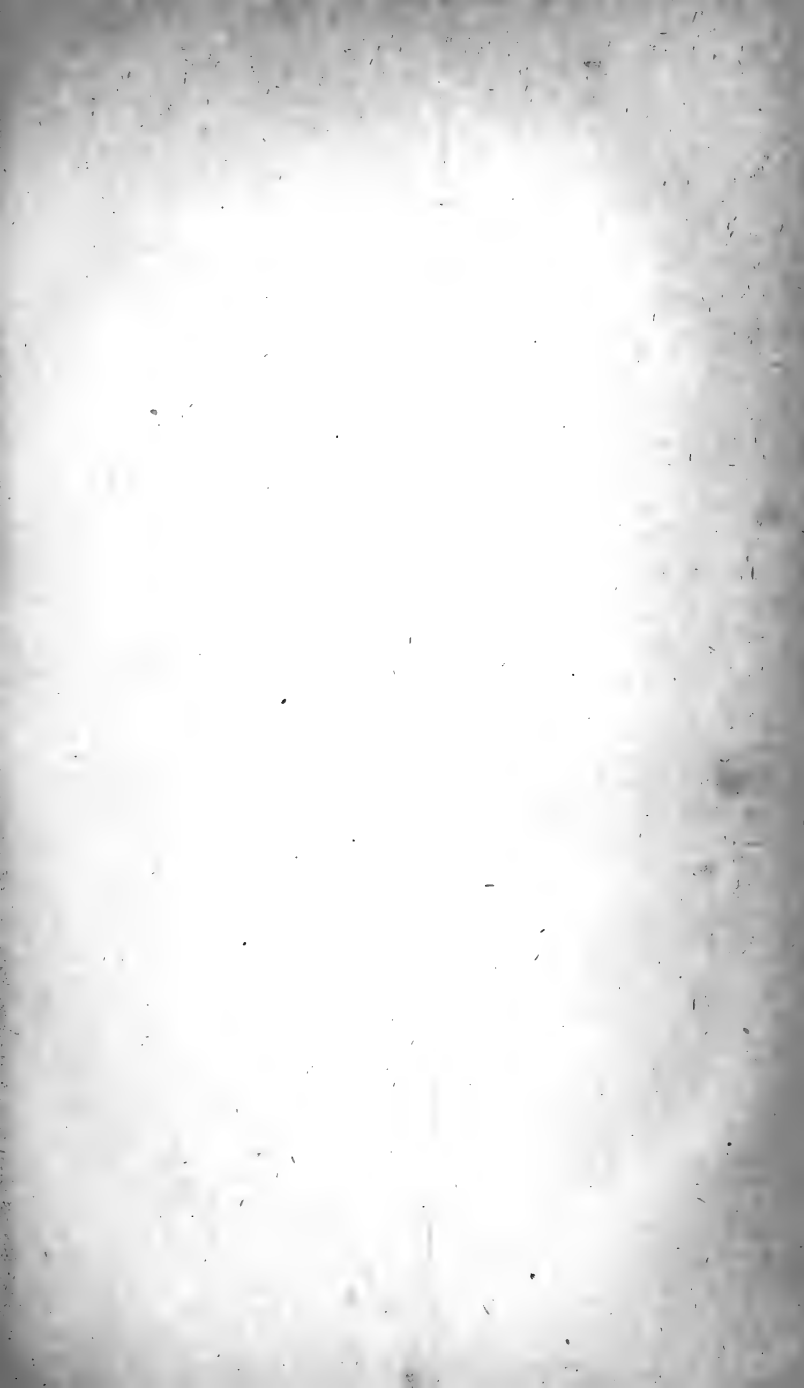
Habitat in Indiis.

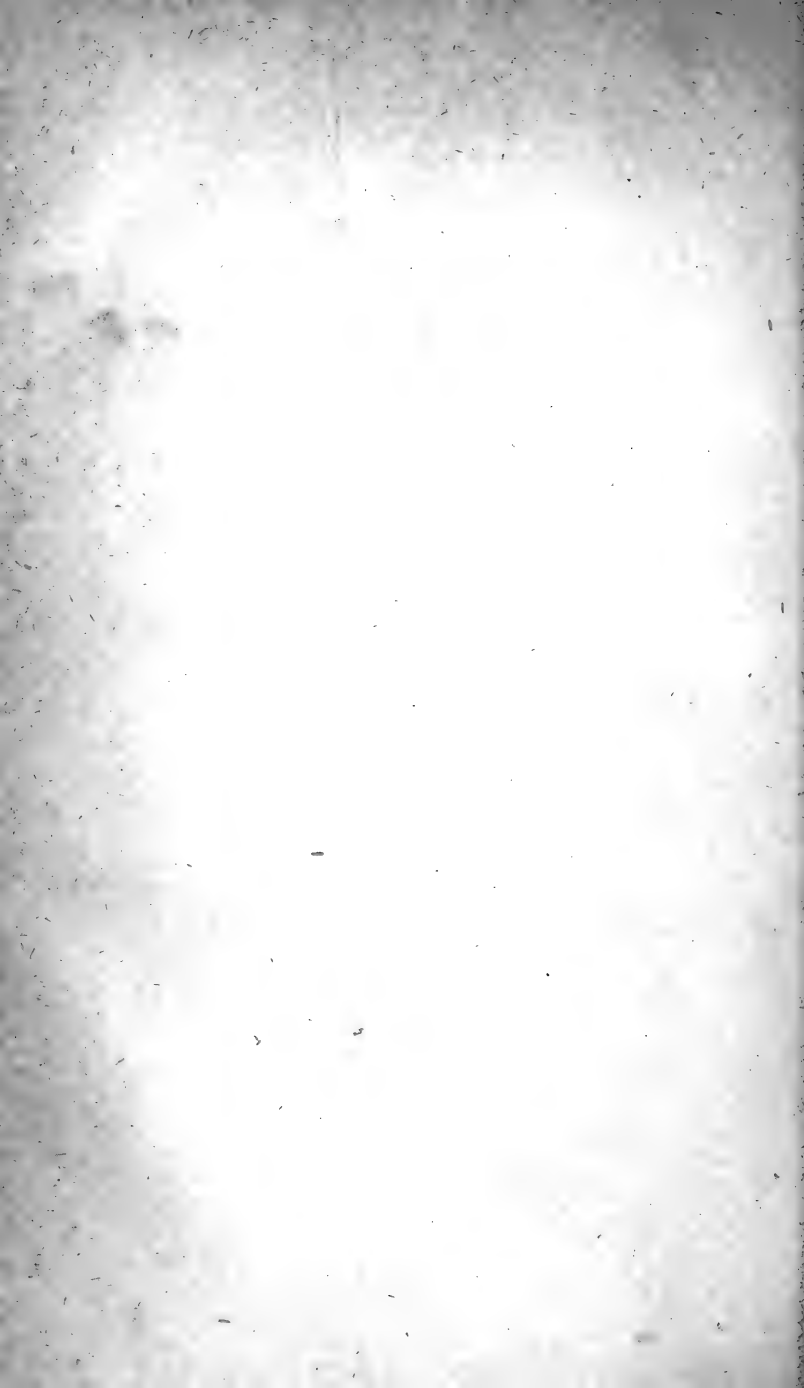
Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus spina obsoleta.

viridis. 63. *C. breuirostris*, femoribus muticis, corpore viridi supra obscuro, subtus flauidiore.

Habitat in Europa.

Magnitudo et statura C. Pyri, supra totus e viridi fuscus, subtus e flauo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennae et Pedes nigri.





- specio- 64. *C. breuirostris*, femoribus muticis, corpore luteo viri-
fus. di-nitente, elytris spinis sparsis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Elytra singula in dorso protuberant spinis quinque.
- ruficor- 65. *C. breuirostris*, femoribus muticis, corpore atro, tho-
nis. race bituberculato, antennis rubris.
Habitat in Europa.
- albinus. 66. *C. breuirostris niger*, fronte anoque albis, thorace
tuberculato.
Vddm. diff. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus,
elytrorum sex.
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lapathi.
- lineatus. 67. *C. breuirostris griseus*, thorace striis tribus pallidiori-
bus. *Fn. succ. 450.*
Habitat in Europa.
- incanus. 68. *C. breuirostris cinereus oblongus*, elytris obtusiusculis.
Fn. succ. 452.
Habitat in Europa.
- Chloropus.*
chloropus. 69. *C. breuirostris niger*, antennis tibiisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pulicis.
- rufipes. 70. *C. breuirostris cinereus oblongus*, pedibus rufis. *Fn.*
succ. 453.
Habitat in Europa.
- nebulo- 71. *C. breuirostris oblongus canus*, elytris fasciis obliquis
fus. nigris.
Fn. succ. 448. Curculio albo nigroque varius, probos-
cide planiuscula carinata thoracis longitudine.
Frisch. inf. II. p. 32. t. 23. f. 3.
Habitat in Europa.
- ater. 72. *C. breuirostris oblongus ater*, antennis rufis.
Habitat in Europa.
- emeritus. 73. *C. breuirostris niger*, thorace elytrisque spinosis, fron-
te excavata. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Facies tristis aranei. Elytra adspersa verrucis pilosis. Abdomen multum elytris tectum.

barbarus. 74. *C. breuirostris ater, thorace subspinoso; elytris angulo duplici crispato.*

Habitat Algiriae. Brander.

Magnitudo fere Scarabaei stercorarii. Corpus totum ater-rimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis excauatis adspersa. Elytra coalita vix debescunt, ad latera inferiora punctis gibbis adspersa; supra in singulo lineae duae eleuatae punctis muricatae. Thorax varie excavatus, ad latera quasi spina rotundata utrinque notabilis.

cornutus. 75. *C. breuirostris cinereus, thorace elytrisque subspinosis, capite cornuto. M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Caput angulo utrinque supra antennis et alio utrinque supra basin; elytra quasi echinata punctis cum fasciculo pilorum adiecto.

16-pun- 76. *C. breuirostris caerulefcens, thorace punctis nigris qua-*
ctatus. *tuor, coleoptris duodecim. M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Magnitudo Crabronis. Caput sulco notatum. Abdomen etiam subtus vna alteraue macula nigra.

granula- 77. *C. breuirostris viridis striatus punctis nigris eleuatis.*
tus. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Magnitudo Scar. stercorarii.

abbrevia- 78. *C. breuirostris subfuscus, elytris griseis: striis atris gla-*
tus. *bris eleuatis abbreviatis. M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Elytra griseo vellere quasi obducta, praeter strias et mar-gines.

chinen- 79. *C. breuirostris griseus, elytris abbreviatis, antennis pe-*
fis. *ctinatis, podice albo.*

Habitat in Pisis omnis generis, e China allatis.

apterus. 80. *C. breuirostris, pedibus muticis, corpore atro, thorace spinoso, elytris coadunatis, abdomine punctato.*

Habitat in India. De Geer.

76. - *Curculio 6-punctatus* L. 1764 (Mus. Reg. Ludw.
Ulr. n° 17)

Curculio capensis L. 1764 (Mus. Reg. Ludw.
Ulr. n° 18.)

Curculio verrucosus L. 1764. Mus. Reg. Ludw.
Ulr. n° 19.



Maximus. Thorax punctatus cruce quasi inustus. Abdomen subtus trifariam rubro punctatam. Corpus nigrum.

178. ATTELABUS. Caput postice attenuatum, inclinatum.

Antennae apicem versus crassiores.

Coryli. 1. *A. niger, elytris rubris.*
Fn. succ. 476. It. oel. 153. Curculio niger, elytris rubris, capite postice elongato.
Habitat in foliis Coryli, que in cylindrum conuoluit et utrinque claudit.

furina- 2. *A. elytris apice bidentatis.*
 mensis. *Habitat Surinami. Rolander.*
Similis A. pensylvanico, minor A. coryli. Caput et Thorax nigra. Antennae albo fuscoque annulatae. Pedes ferruginei: Femora annulo baseos albo. Elytra fusca striata, apice bidentata.

pensyl- 3. *A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nigro.*
 vanicus. *Habitat in Philadelphia. Kalm.*
Statura praecedentis omnino, sed alius et minor. Caput depressum, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis. Antennae filiformes, obtusae, basi flavescentes. Thorax oblongus, niger, glaber. Elytra rufa, fascia in medio nigra et alia ad apicem. Pedes rufi.

Betulae. 4. *A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro.*
Habitat in Betulae foliis, que pulchre crispa rodendo red- dit. Rolander.

formica- 5. *A. niger, elytris fascia duplici alba basi rubris. Faun.*
 rius. *succ. 477.*
Inst. inf. . . t. 15. List. mut. t. 31. f. 1.
Rai. inf. 103. n. 29.
Habitat in Europa.

sipylus. 6. *A. viridis, elytris fascia duplici flaua interrupta, thorace hirsuto. M. L. V.*

Habitat in Sipylo. Hasselquist.
Statura et magnitudo A. formicarii.

apiarius. 7. *A. caerulefcens, elytris rubris, fasciis tribus nigris.*
Swann. bibl. . . t. 26. f. 3. Reaum. inf. 6. t. 8. f. 10.

Habitat in Germania. P. Forstëhl.

Facies A. formicarii, sed duplo maior. Corpus totum atro-caerulefcens, sed Caput et Thorax pilis nigris pubescentia. Pectus et abdomen molidius caerulefcencia, ut et Femora postica, quae longiora. Elytra rubra, fasciis tribus margine repandis atris: quarum prima vix marginem lateralem attingit; postrema in ipso apice elytri, caerulefcens. Antennae nigrae, clauatae.

mollis. 8 *A. griseus pubescens, elytris fasciis tribus pallidis.*
Vddm. diff. 28. t. I. f. 9. Curculio oblongus ruber,
elytris nigris: fascia triplici albicante.

Habitat in Europa.

Ceram- 9. *A. ater, elytris rugosis.*
 boides. *Vddm. diff. 26. t. I. f. I. Curculio maximus ater ob-*
longus, elytris irregulariter reticulatis.

Habitat in Boletto fomentario.

Bupre- 10. *A. ater, elytris nervosis, thorace subgloboso.*
 fioides. *Fn. succ. 554. Buprestis ater.*
Habitat in Europa.

179. CERAMBYX. *Antennae attenuatae.*
Thorax spinosus aut gibbus.
Elytra linearia.

* *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*

longima- 1. *C. thorace spinis mobilibus, elytris basi videntatis api-*
 nus. *ceque bidentatis; antennae longioribus.*

Sloan. iam. 2. p. 209. Scarabaeus Capricornus maximus
nigricans, fasciis elytrorum coccineis et flavis.

Gray mus. 163. t. 13.

Merian. surin. t. 28.

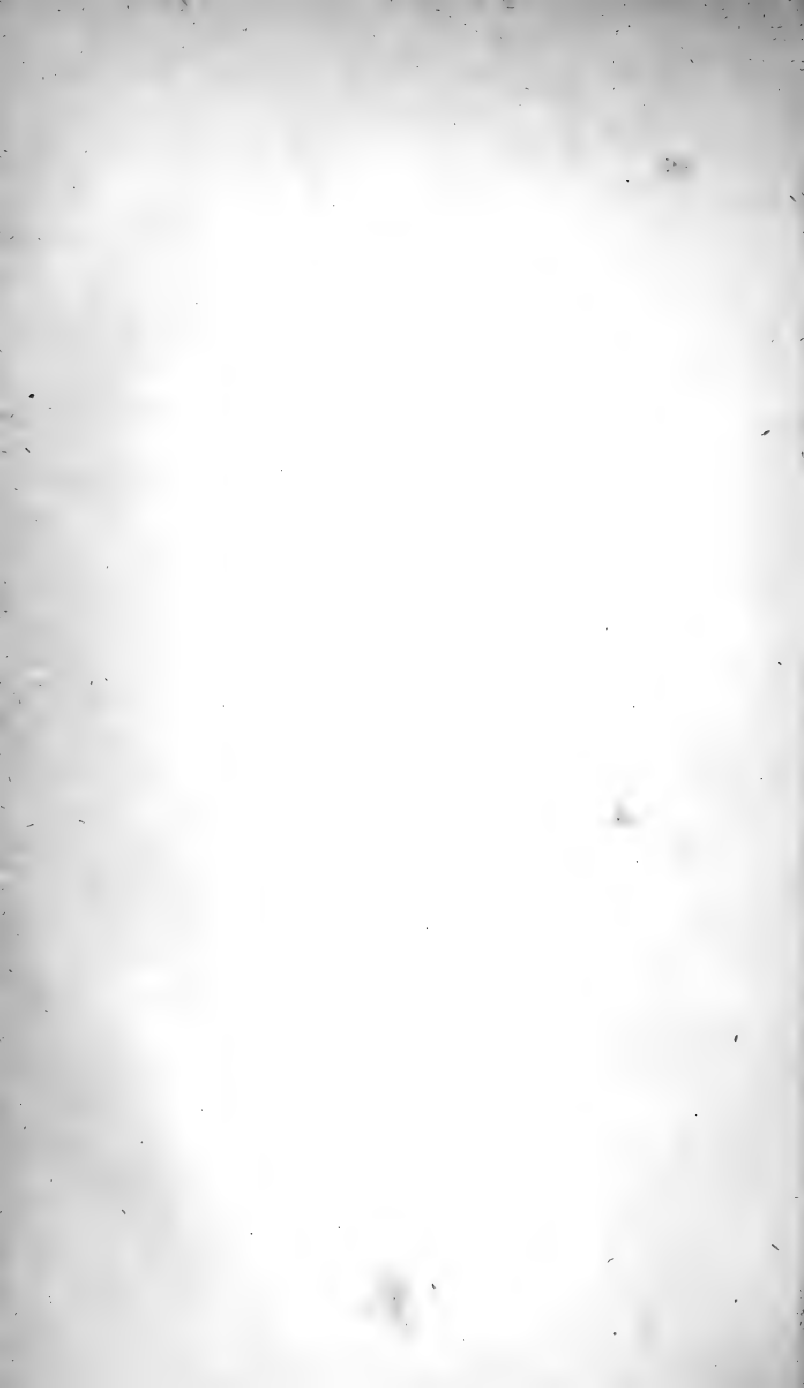
Vincent. mus. t. I. fig. infim. media.

Roes. inf. 2. scarab. 2. p. II. t. I. f. a.

Habitat in America.

In altero sexu tibiae anticae longissimae, ut in Scar. longimano.





trochlea- 2. C. thorace spinis mobilibus, elytris fusco canoque variis:
ris. punctis eleuatis.

Habitat in India. De Geer.

* * *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

ceruicor- 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corni-
nis. formibus vtrinque spinosis, antennis breuibus.

Sloan. iam. 2. t. 237. f. 6.

Merian. surin. t. 48.

Roef. inf. 2. scarab. 2. p. 12. t. 1. f. B. Pet. gaz. t. 44. f. 8?

Brown. iam. 429. t. 44. f. 8.

Habitat in America.

Antennae corpore breuiiores. Thoracis dentes 3 validi.

Elytra lineata.

coriarius. 4. C. thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mucronatis, antennis corpore breuioribus.

Fn. suec. 480. Cerambyx niger, thorace planiusculo: margine vtrinque tridentato, coleoptris piceis.

Roef. inf. 2. scarab. 2. t. 1. f. 1. 2.

Gadd sat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis et pedibus rufis.

Habitat in Betulis putridis.

Mas vtrinque thorace videntato, Femina tridentato.

cinnamo- 5. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo,
meus. elytris mucronatis.

Merian. sur. t. 24. f. 1. 2.

Habitat in America.

Thoracis denticulus lateralis possicus validior. Elytra colore cort. cinnamomi.

festiuus. 6. C. thorace vtrinque bidentato, elytris bidentatis viridibus linea lutea.

Habitat in America. Rolander.

Thorax rubro nigroque varius. Antennae basi rubrae, vix corpore longiores. Elytra apice bidentata, viridia, stria duplici eleuata; Linea longitudinalis lutea iuxta marginem exteriorem.

lineatus. 7. C. thorace marginato dentato, elytris nigris lineis albis, antennis compressis breuioribus.

Sloan. iam. 2. p. 209. t. 237. f. 34.

Brow. iam. 430. t. 43. f. 7.

Habitat in lamaica.

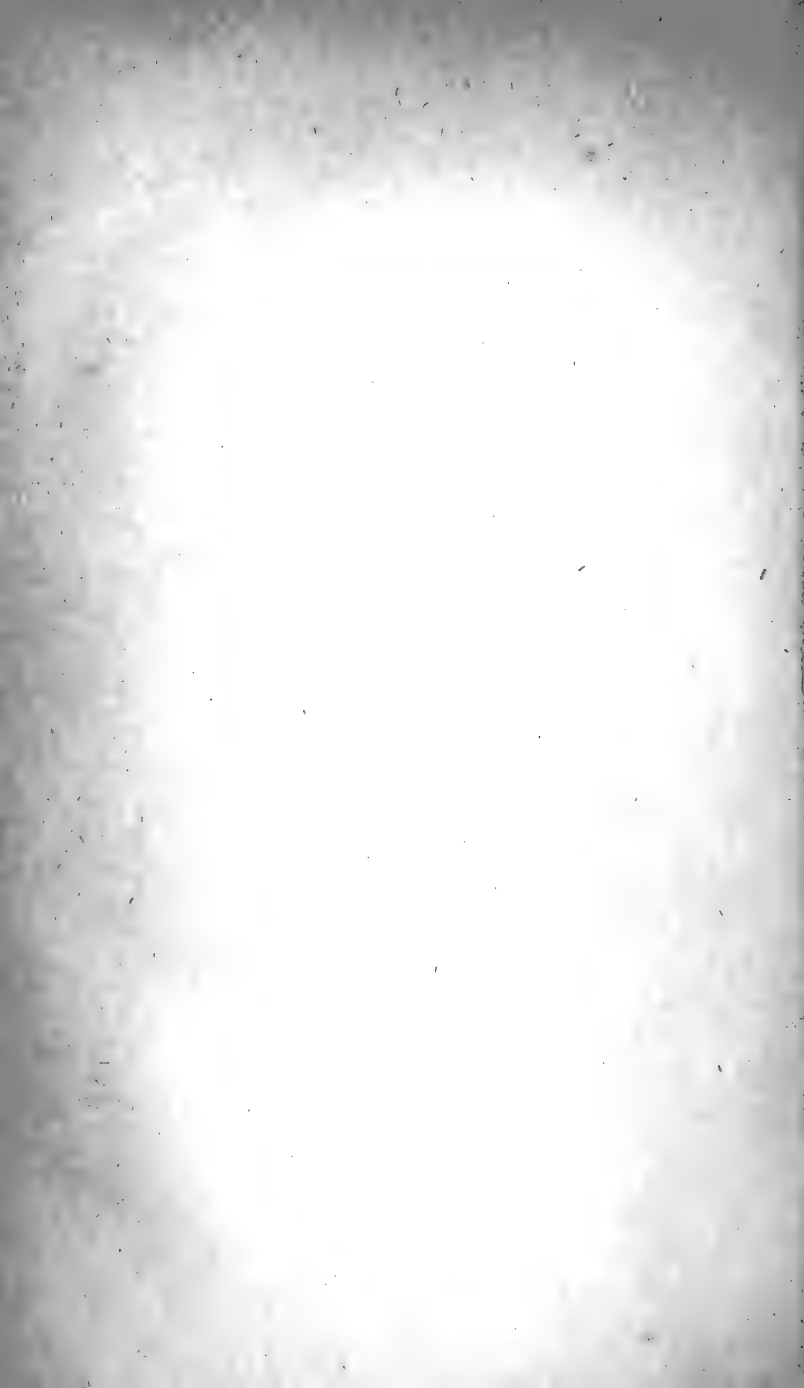
- spinibar- 8. *C. thorace marginato subcrenulato, capite sub maxillis*
bis. *spinoso scabro, antennis breuibus.*
Habitat in America.
Corpus nigrum. Antennae corpore breuiores.
- *** *Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronato.*
- Batus. 9. *C. thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antennis*
longis vncinato-aculeatis. M. L. V.
Mus. petrop. 652. n. 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.
Antennae articulis 1-5 subtus aculeo recuruo armatis.
- Rubus. 10. *C. thorace spinoso, antennis subtus aculeatis, elytris*
bidentatis punctis 4 albis.
Habitat in India. De Geer.
Magnus. Thorax utrinque spina fixa, subtus linea alba.
Elytra laeuius, basi punctis rugosa, apice bidentata.
- ferrugi- 11. *C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigiatis subferrugi-*
neus. *neis, antennis longis.*
Habitat in India.
- Sentis. 12. *C. thorace spinoso laeui, elytris fastigiatis biguttatis,*
antennis subtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.
Antennae corpore sesquolongiores. Corpus griseum. Elytra
antice punctis eleuatis subscabra. Maculae duae albae
paruae longitudinales. Linea alba ab antennis per late-
ra thoracis et abdominis versus anum ducta.
- farinosus. 13. *C. thorace spinoso niger, elytris punctis albis sparsis*
farinosis.
Merian. surin. t. 24. f. infima.
Habitat in America. De Geer.
- depressus. 14. *C. thorace quadrispinoso, dorso depresso, elytris ne-*
bulosis: antice punctis eleuatis sparsis.
Habitat in India. De Geer.
- glaucus. 15. *C. thorace quinquespinoso glaucus, elytris muricatis*
latere fascisque nigris, antennis longioribus.
Habitat in America. Rolander.
Insectum supra albido-glaucum, subtus fuscum. Tho-
rax supra spinis 4 et quinto in medio posterius. Elytra
trun-

Cerambyx barbicornis L. 1764. Mus. Reg. Rudm.

Mr. no 5. -

no 9. *Cerambyx datus* L. 1764. Mus. Reg. Rudm.

Mr. - no 6. -



truncata, videntata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lineola, postice quasi fascia elytra-secante. Antennae corpore vix duplo longiores.

- lamed.** 16. *C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis, fascia obscura longitudinali flexuosa, antennis brevioribus.*
Fn. succ. 498. Leptura nigra, elytris nigricante livido-que variis.
Habitat in Europa.
- nebulosus.** 17. *C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis corpore longioribus.* *Fn. succ. 483. It. gotl. 273.*
Habitat in Abietum truncis.
- hispidus.** 18. *C. thorace spinoso, elytris subpraemorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus.*
Fn. succ. 484. t. I. Cerambyx cinereus, elytris praemorsis nigris fasciaque alba, antennis sesquialongioribus.
Habitat in Europa.
- desertus.** 19. *C. thorace spinoso albo-lineato, elytris bidentatis albo fasciatis, antennis longioribus.* *M. L. V.*
Habitat in America.
Thorax lineis 5 albis, quarum laterales sub thoracis margine sunt.
- succinctus.** 20. *C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flava, antennis longioribus compressis.* *M. L. V.*
Habitat in America.
- virens.** 21. *C. thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus videntatis.* *M. L. V.*
Sloan. iam. 2. . . t. 237. f. 39. 40.
Brown. iam. 430. t. 43. f. 8.
Habitat in India.
- moschatus.** 22. *C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muricis, antennis mediocribus.*
Fn. succ. 478. Cerambyx viridi caerulefscens, antennis corpus subaequantibus.

Mouff.

Mouff. inf. 133. *f. ultima.* *Frisch. inf.* 13. *t.* II.
Rai. inf. 31. *n.* 17.
Habitat in Europa.

alpinus. 23. *C. thorace spinoso, coleoptris obtusis fascia maculisque quatuor atris, antennis longis.*

It. scan. 260. *Cerambyx subcaerulescens, fascia maculisque 4 nigris.*

Ionst. inf. t. 15. *f.* 3. *Rob. ic.* 8.

Scheuch. itin. I. *t.* I. *f.* 5.

Habitat in Heluetia.

aedilis. 24. *C. thorace spinoso: punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis.*

Fn. succ. 479. *It. oel.* 8. *Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.*

Pet. gaz. t. 8. *f.* 8. *Capricornus ruficus.*

Mouff. inf. 151. *f.* 2. *Frisch. inf.* 13. *t.* 12.

Habitat in truncis arborum Europae.

tutor. 25. *C. thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello pallido, antennis longissimis.*

Fn. succ. 482. *Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis, antennis corpore longioribus; thorace spinoso.*

Gadd. diff. 27. *Cerambyx nigro nebulosus, scutello pallido, elytris fusco aeneis.*

Habitat in Europa.

cerdo. 26. *C. thorace spinoso rugoso nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clauatis.*

Habitat in Italia. M. Kaehler. in Germania. Forskåhl.

Statura praecedentis; corpus et artus nigra. Elytra apice pallidiora f. picea. Antennae corpore longiores: articulis 4 primis brevioribus clauatis f. apice rotundatis; reliquis compressis.

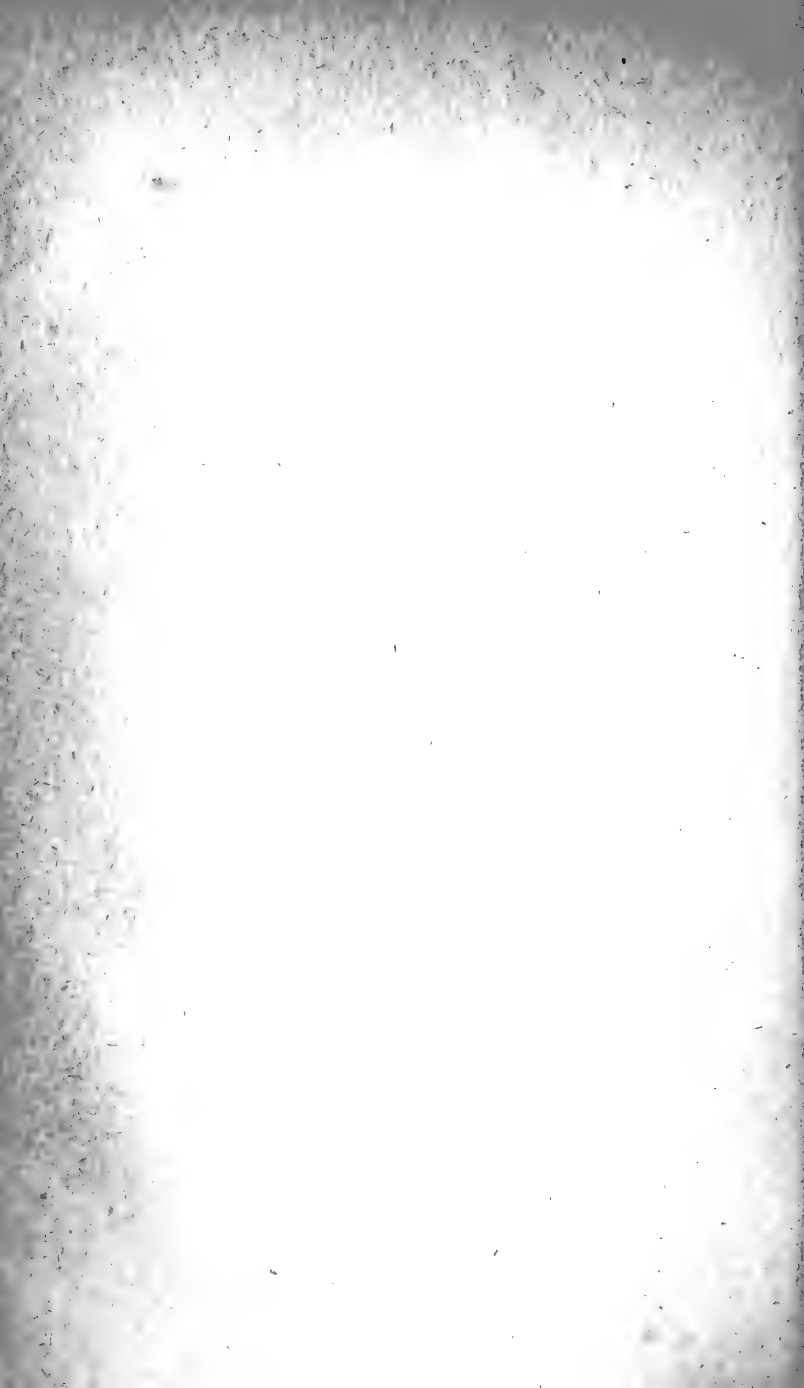
textor. 27. *C. thorace spinoso, elytris obtusis conuexis atris, antennis mediocribus.*

Vldm. diff. n. 29. *Cerambyx fordide niger, punctis elevatis sparsis, antennis crassis corporis longitudinem subaequantibus.*

Habitat in Europa.

Cerambyx capensis. L. 1764. Mus. Reg. Ludw.

Ulr. n^o 11.



- fuliginator.** 28. *C. C. thorace subspinoso niger, elytris cinerascens, antennis brevioribus.*
Habitat in Germania. P. Forssk.
Minor Ape; totus ater. Antennae vix corporis longitudine. Thorax rotundatus, parce spinosus. Elytra minus acuta, colore cinereo sordido inquinata.
- coquus.** 29. *C. thorace subspinoso hirsuto, elytris obtusis fulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.*
Habitat in Canada. Kalm.
Spinæ thoracis villosi potius digitis quam oculis observantur.
- curfor.** 30. *C. thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.*
Fn. suec. 481. Cerambyx rufus, coleopterorum lineis tribus nigris longitudinalibus.
Habitat in Europa.
- kaehleri.** 31. *C. thorace spinoso niger, thorace elytrisque macula magna nigra.*
Habitat in Italia. M. Kaehler.
Magnitudo media. Corpus et artus nigri. Thorax sanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra. Elytra sanguinea: macula magna, ovali, nigra, utroque elytro communi, a medio ad apices fere extensa. Femora apice emarginata, acuta. Antennae vix corporis longitudine.
- inquisitor.** 32. *C. thorace spinoso, elytris nebulosis fusco subfasciatis, antennis corpore brevioribus.*
Fn. suec. 485. Cerambyx cinereus nigro nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
Frisch. inf. 13. t. 14.
β. Fn. suec. 486. Cerambyx cinereus, coleoptris fasciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
Habitat in Europa.
- fur.** 33. *C. thorace spinoso gibboso, coleoptris ovatis: fascia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.*
Fn. suec. 487. Cerambyx testaceus, elytrorum fascia duplici albida, thorace spinoso.

Habi-

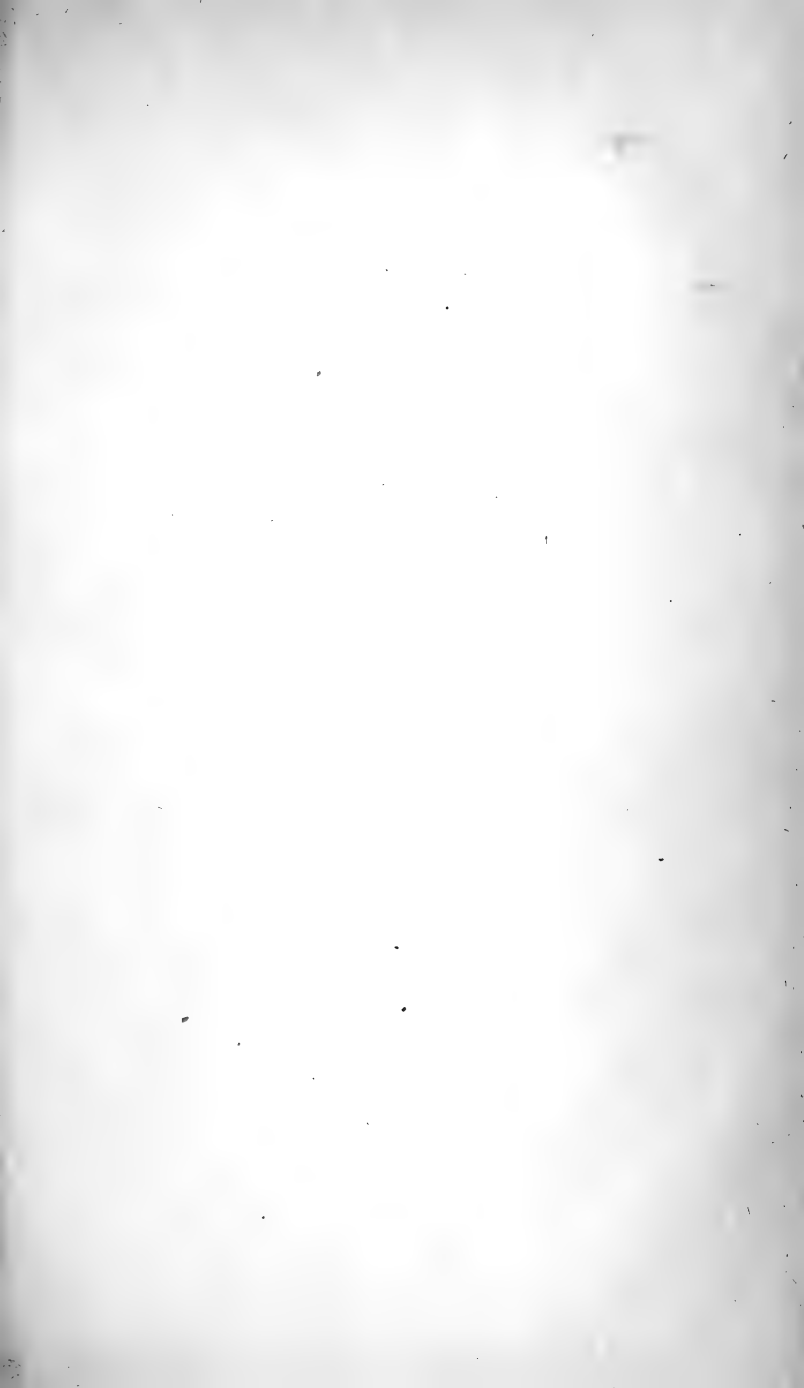
Antennae Breves, quae corpore breviores; Mediocres quae longitudine corporis; Longae quae corpore longiores sunt, nobis dicantur.

Habitat in herbariis, insectorum collectionibus, auihus, exsiccatis, pellibus, utensilibus, culinis, pessimis nobis hospes.

Genere anceps ob Antennas filiformes et quod caput Dermestis more intra thoracem retrahat incurvatum.

* * * * Thorace inermi subcylindrico.

- cartharias.** 34. *C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus.* *Fn. suec.* 493.
Goed. inf. 2. t. 51. *List. goed.* f. 106.
Per. gaz. t. 2. f. 1.
Habitat in Europa.
- scalaris.** 35. *C. thorace mutico cylindrico, coleoptris linea flava dentata punctisque flavis, antennis mediocribus.* *Faun. suec.* 494.
Habitat in Europa.
Variat linea caeruleacente loco flavae.
- populneus.** 36. *C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.*
Gadd. sat. 79. *Cerambyx fusco cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis.*
Habitat in Europa.
- cylindricus.** 37. *C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.*
Roes. inf. 2. *scarab.* 2. t. 3.
Habitat in Europa.
Antennae vix corpore longiores.
- oculatus.** 38. *C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris.*
Vddm. diff. 31. *Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.*
Habitat in Europa.
Antennae mediocres.
- zonarius.** 39. *C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis longioribus, elytris obtusis fuscis: fascia lineari albida.*
M. L. V.
Habitat in America.





* * * * * *Thorace inermi subrotundo f. ex globoso depresso.*

ferrati- 40. *C. thorace mutico subovali, corpore lurido fusco,*
cornis. — *antennis compressis ferratis mediocribus.*
Habitat in Europa.

ruficus. 41. *C. thorace mutico subrotundo nudo, corpore lurido,*
antennis breuioribus subulatis.
Fn. suec. 492. Cerambyx fuscus, punctis thoracinis im-
pressis.
Habitat in Europa.

femora- 42. *C. thorace inermi subrotundo, corpore atro, femori-*
tus. *bus rubris, antennis mediocribus.*
Habitat in Germania.
Sequenti dimidio minor, angustior; sola femora rubra.
Antennae vix corporis longitudine.

viola- 43. *C. thorace mutico subrotundo, corpore violaceo, an-*
ceus. *tennis mediocribus.*
Fn. suec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis
nigris, femoribus clauatis.
Gadd. diff. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, ely-
tris caeruleiscentibus.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 1.
Habitat in Europa.

auratus. 44. *C. thorace dente laterali depresso viridi-inauratus, an-*
tennis nigris.

cureculioides. 44a. C. thorace mutico: ocellis quatuor
nigris elytrisque sesquialters, antennis me-
diocribus. Vide pag. 822.
Habitat in Germania. Berg Hasson.
Statura et magnitudo Cureculionis abietis.
Thorax elytraque nebulosa; strigis flavis
sparsis, undatis. Ocelli 4 supra thoracem,
quorum posteriores minores, prioribus
approximati; Elytra singula in medio
ocello atro inide lutea et anterior ocello
dimidiato nigrum evidenti.

tem vix dentibus duobus utrinque excavatus. Scutel-
lum laeve, longius quam in reliquis. Elytra laevia.
nigra,

295

* * * * * *Thorace inermi subrotundo f. ex globoso depresso.*

- ferrati- 40. *C. thorace mutico subouali, corpore lurido fusco,*
cornis. — *antennis compressis serratis mediocribus.*
Habitat in Europa.
- ruficus. 41. *C. thorace mutico subrotundo nudo, corpore lurido,*
antennis breuioribus subulatis.
Fn. suec. 492. Cerambyx fuscus, punctis thoracinis im-
pressis.
Habitat in Europa.
- femora- 42. *C. thorace inermi subrotundo, corpore atro, femori-*
tus. *bus rubris, antennis mediocribus.*
Habitat in Germania.
Sequenti dimidio minor, angustior; sola femora rubra.
Antennae vix corporis longitudine.
- viola- 43. *C. thorace mutico subrotundo, corpore violaceo, an-*
ceus. *tennis mediocribus.*
Fn. suec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis
nigris, femoribus clauatis.
Gadd. diff. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, ely-
tris caeruleiscentibus.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 1.
Habitat in Europa.
- auratus. 44. *C. thorace dente laterali depresso viridi-inauratus, an-*
tennis nigris, femoribus posticis caeruleis.
Habitat in America. Rolander.
Similis C. violaceo. Caput et Thorax viridi-inaurata.
Dens thoracis utrinque postice a basi sinu excava-
tus. Elytra rubro-viridi-aurata. Antennae nigrae,
vix corpore longiores. Abdomen et totum corpus
subtus viridi-aeneum. Pedes purpurei: Femora po-
stica caerulea.
- stigma. 45. *C. thorace submutico subrotundo excavato punctato,*
corpore atro, elytris laevis: stigmate albo.
Habitat in America. Rolander.
Torus niger. Thorax hemisphaericus, submarginatus, pun-
ctis numerosis excavatus, postice ad angulum latera-
lem vix dentibus duobus utrinque excavatus. Scutel-
lum laeue, longius quam in reliquis. Elytra laenia.
nigra,

nigra, singula pone scutellum lineola extrorsum obliqua alba.

fstriatus. 46. *C. thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris striatis, aprennis breuib.*

Habitat in Europa.

testaceus. 47. *C. thorace mutico subrotundo glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus.* *Fn. suec. 491.*

Habitat in Europa.

bajulus.

baiulus. 48. *C. thorace mutico subrotundo villoso, tuberculis duobus, antennis breuib.*

Fn. suec. 489. Cerambyx nigricans, thorace villoso cinereo, punctis duobus glabris.

Frisch. inf. 13. t. 10.

β. Fn. suec. 490. Cerambyx testaceus, thorace villoso cinereo lineolis duabus glabris.

Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

fennicus. 49. *C. thorace mutico subrotundo tuberculis subferrugineo obsoletis, elytris violaceis, antennis longiusculis.*

Vddm. diff. 33. Cerambyx elytris nigro caeruleis apice abdominis ferrugineo.

Habitat in Europa.

vndatus. 50. *C. thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fasciis duabus vndulatis, antennis submediocribus.* *Fn. suec. 488.*

Habitat in Europa.

sanguineus. 51. *C. thorace mutico subrotundo elytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.*

Habitat Vpſalſiæ in parietibus. Ifac. Vddman.

Statura omnino C. Baiuli, at Thorax ſupra Scutellum.

Elytra, Anus omnino ſanguinea, tomento vix conſpicio; reliqua atra. Thorax ſupra magis lateribus depreſſus, quam baiulus.

caſtaneus. 52. *C. thorace mutico ſubrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis breuioribus.*

Habitat in Suecia.

Magnitudo C. vndati, ſed paulo anguſtior. Femora poſtica nigra. Latera thoracis parum rubra. Antennae corpore breuiore. Affinis C. ruſtico, ſed minor.





180. LEPTVRA. *Antennae* feraceae.
Elytra apicem versus attenuata.
Thorax teretiusculus.

* *Thorace* ovato *f. antrorsum oblongiusculo angustiore.*
Elytris apice truncatis.

aquatica. 1. *L. deaurata*, antennis nigris, femoribus posticis dentatis.
Fn. suec. 509.

Rai. inf. 100. *Cantharis arundines frequentans.*

β. *Leptura subaeneo-violacea*, femoribus posticis dentatis.
Fn. suec. 510.

Habitat in plantis aquaticis, *Nymphæis*, *Caricibus*,
Phellandrio, *cuius radici adhaeret pupa intra globum*
brunneum.

melanura. 2. *L. nigra*, elytris rubescentibus liuidisue apice nigris. *Fn.*
suec. 499.

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. *Scarabaeus arboreus*
maior violaceo ruber.

Rai. inf. 499. *Cerambyx niger*, elytris flavis extremi-
 tatibus nigris.

Pet. gaz. t. 30. f. 5. *Capricornus exiguus*, vaginis ru-
 bentibus apice nigro.

Gadd. diff. 27. *Leptura thorace nigro nitido*, elytris ob-
 solete fordideque flavescentibus.

Habitat in Europa.

rubra. 3. *L. nigra*, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. suec.* 500.
Fn. suec. 497. *Leptura nigra*, thorace elytrisque rufis.

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. *Scarabaeus arboreus*
maior purpureo-ruber.

Habitat in Europa.

virens. 4. *L. viridi-flava*, antennis luteo viridique variis. *Faun.*
suec. 496.

Habitat in Europa.

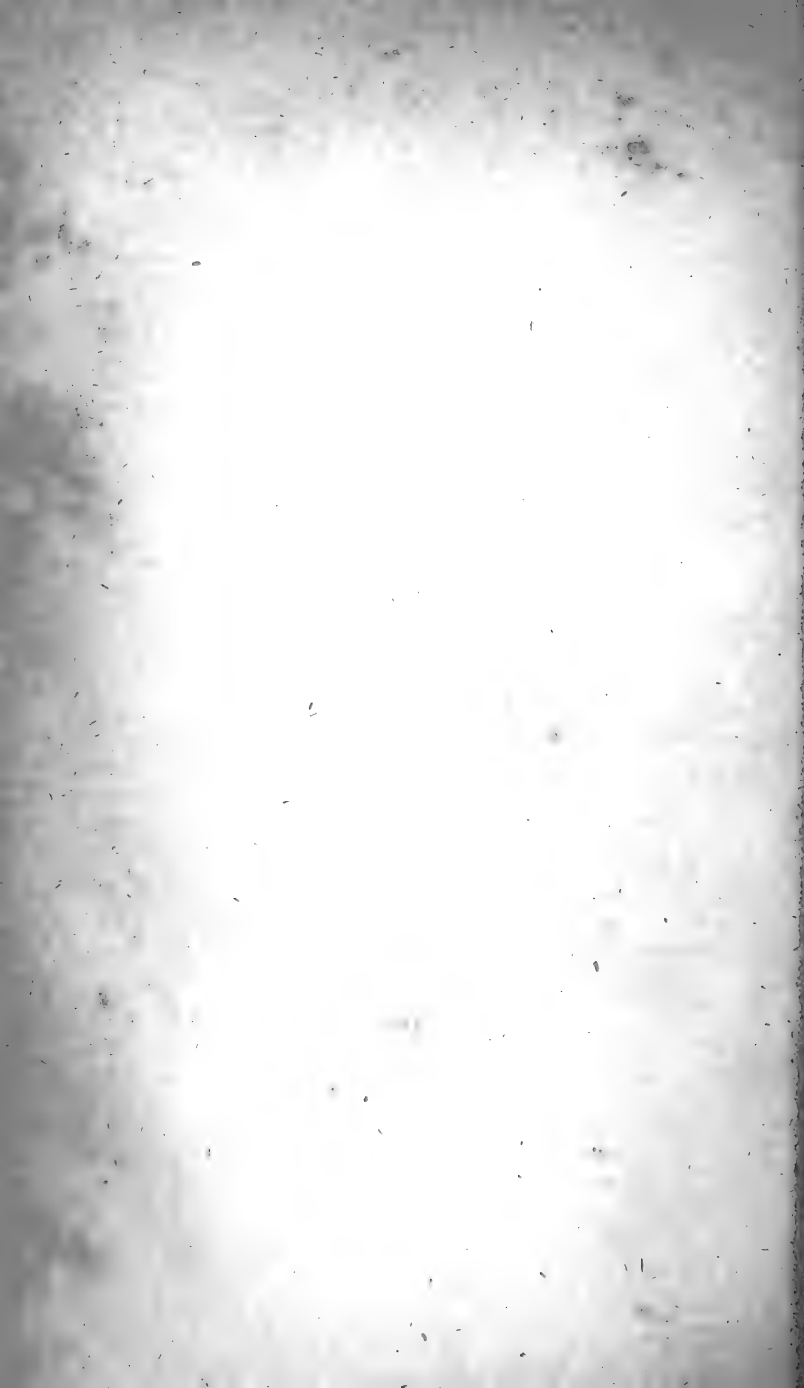
sericea. 5. *L. viridi-caerulea*, elytris subfastigiatis.
Habitat in Europa.

4-maculata. 6. *L. nigra*, elytris liuidis: maculis quatuor nigris. *Fn.*
suec. 502.

Habitat in Europa.

- meridia- 7. *L. nigra*, abdomine pedibus basique elytrorum flavis.
na. *Habitat in Germania. Forskåbl.*
Statura L. melanurae, sed maior; basis antennarum rufa.
Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices praemorsif.
- interro- 8. *L. nigra*, elytris liuidis: fascia longitudinali arcuata ma-
gationis. culisque quatuor nigris.
Vdd. diff. 35. t. I. f. 2. Leptura nigra, elytris fusco
flavis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.
- 6-macu- 9. *L. nigra*, coleoptris testaceis: maculis sex nigris mar-
lata. gine connexis. *Fn. succ. 504.*
Habitat in Europa.
- 4-fascia- 10. *L. nigra*, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Fn.*
ta. *succ. 505.*
Habitat in Europa.
- attenuata. 11. *L. elytris fastigiatis attenuatis fulvis: fasciis quatuor*
nigris, pedibus testaceis.
Habitat in Europa.
- nigra. 12. *L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomine*
rufo.
Habitat in Europa.
- * * *Thorace subgloboso, nec antice attenuato. Elytris*
apice obtusis, nec truncatis.
- virginea. 13. *L. thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomine*
rufo.
Gadd. diff. 26. Leptura nigra, elytris caerulefcentibus,
toto abdomine rubro.
Habitat in Europa.
- collaris. 14. *L. thorace globoso abdomineque rubris, elytris nigris.*
Habitat in Europa.
- rustica. 15. *L. thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis*
linearibus albidis vndatis.
Habitat in Europa.
- mystica. 16. *L. thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis*
antice rufis: fasciis linearibus arcuatis lataque canis.
Habitat in Europa.

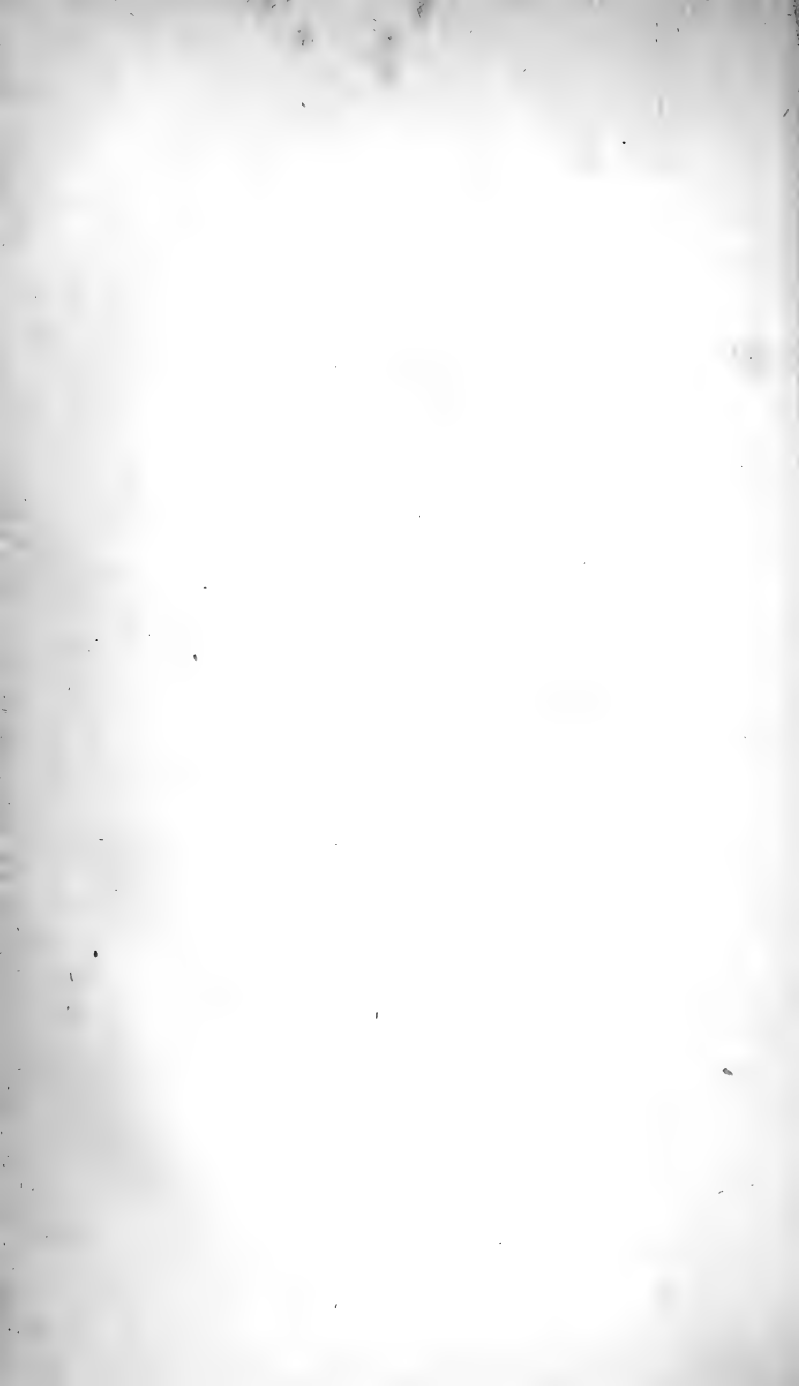




- necydalea. 17. *L. thorace subgloboso, elytris subulatis mucronatis glauco-aureis.*
Habitat in America. Rolander.
Similis L. aquaticae. Elytra attenuata et vere subulata, glaberrima, glauco-flauescentia, margine purpurascens. Caput nigrum. Antennae filiformes, nigrae, corpore $\frac{1}{2}$ breuiiores. Femora clauata. Abdomen nigrum, teres ut ichneumoni, incisuris margine albis.
- detrita. 18. *L. thorace globoso nigricante, elytris fuscis: fasciis quatuor transuersis flauis; pedibus rufis.*
Vddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.
- arcuata. 19. *L. thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis linearibus flauis: tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis.*
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 4. f. 1. Scarabaeus arboreus luteo pictus.
Vddm. diff. 30. Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flauis arcuatis.
Habitat in Europa.
- arietis. 20. *L. thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis flauis: secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis.*
Fn. suec. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transuersis flauis, pedibus testaceis.
Rai. inf. 82. n. 22. Scarabaeus niger, lineolis luteis pulchre variegatus.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 5. f. 3. List. mut. t. 31. f. 1.
Habitat in Europa.
- praeusta. 21. *L. thorace subgloboso fusco, elytris flauis: apice nigris, pedibus quatuor pallidis.*
Fn. suec. 506. Leptura nigra, elytris flauis apice nigris.
Habitat in Europa.
- linearis. 22. *L. thorace ouato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. M. L. V.*
Habitat in India.
Antennae corpore sesquolongiores. Variat femoribus clauatis et linearibus.

181. CANTHARIS. *Antennae* setaceae.*Elytra* flexilia.*Thorax* planiusculus.*Abdominis* latera plicato-pappilosa.* *Clypeo* semiorbiculato, antice rotundato. *Femina* aptera.Noctilu- 1. *C. oblonga* nigra, thorace testaceo margine laterali ni-
ca. gro. *Fn. juv.* 584.*Aldrov. inf.* 492.*Column. ecphr.* 1. f. 38. t. 36.*Mouff. inf.* 109. f. 1. 2.*Ionst. inf.* t. 14. f. 2.*Rai. inf.* 78. 79.*Bradl. nat.* 26. f. 3.*Vddm. diss.* 47.*Habitat in Europae juniperetis graminosis.**Corpus* nigrum. *Elytra punctis excavatis, vix conspicuis.**Thorax testaceus totus.*Pyralis. 2. *C. oblongiuscula* fusca, elytris margine rufescentibus,
thoraceque intra marginem purpurascente.
*Habitat in America septentrionali.*Lampy- 3. *C. ouata*, elytris fuscis: macula marginali triangulari
ris. flava.*Habitat in America. Rolander.**Clypeus thoracis flavus; macula fusca in fronte. Ely-**tra fusca macula flava in medio marginis lateralis.**Anus subtus apice flavus.*ignita. 4. *C. ouata*, elytris fuscis: macula marginali ouata lutea.
*Habitat in America. Rolander.**Clypeus antice maculis 2 fuscis. Corpus fuscum. Alae**nigrae. Abdomen totum subtus flavum.*lucida. 5. *C. oblonga*, elytris fuscis margine exteriore luteis, ab-
domine toto subtus flavo.*Habitat in America.**Simillima C. noctilucae, sed pallidior, et Abdomen totum*
*flavum. Antennae et Caput nigrae.*phospho- 6. *C. oblonga* subtestacea, abdomine atro: postice flavissimo.
rea. *Habitat in America. Rolander.**Abdominis segmenta duo ultima flavissima, porisque duo-*
*bus pertusa. Antennae nigrae.*7. *C.*

Cantharis rostrata L. 1764. - Mus. Reg. Studw.
Nr. 102.



- maurita- 7. *C. elytris liuidis, corpore flauo.*
 nica. *Habitat in Algeria. E. Brander.*
Duplo maior prima. Clypeus f. thorax, Pectus, Abdo-
men obsolete flaua. Elytra exolete subsufca. Femina
f. Aptera triplo maior nostrate cum puncto flauo ad
angulum anteriorem cuiusuis segmenti corporis.
- chinen- 8. *C. elytris testaceis apice nigris. Osb. iter. 224. **
 sis. *Habitat in Asia.*
- italica. 9. *C. elytris fuscis, thorace rufo: medio nigro.*
Habitat in Italia. I. Rathgeb. Equ.
Minor reliquis. Fusca sunt Elytra, Caput, Antennae,
Abdomen, exceptis 2 ultimis segmentis flauis. Thorax
rufus medio macula nigra. Pectus, et Pedes lutei.
Femina nigra, singulo segmento supra ad angulum
marginalem macula testacea; in segmentis tribus pri-
mis maioribus.
- * * *Clypeo planiusculo utrinque truncato f. quadrato: la-*
teribus rotundatis marginatis.
- fufca. 10. *C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fu-*
fcis. Fn. suec. 586. It. oel. 38.
Rai. inf. 84. n. 29. et 101. n. 2.
Frisch. inf. 12. t. 3. icon. 6. f. 5.
Habitat in Europa frequens.
Saeuit saepe in propriam speciem.
- liuida. 11. *C. thorace marginato, tota testacea.*
Fn. suec. 585. C. elytris testaceis, thorace rubro im-
maculato.
Rai. inf. 84. n. 26. Cantharus sepiarius maior e rufo
flauicans.
Habitat in Europa.
- rufa. 12. *C. thorace marginato, tota rufa, epigastrio alisque nigris.*
Habitat in Europa.
- sanguinea. 13. *C. thorace marginato: macula nigra, tota rubra, ely-*
tris sanguineis.
Fn. suec. 587. Cantharis elytris rubris, thorace rubro
macula nigra.

Rai. inf. 101. n. 4.

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 7. f. 2.

Habitat in Europa.

obscura. 14. *C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.*

Habitat in Europa.

Similis C. fuscae, sed duplo minor; abdominis ultima segmenta subtus non rubra, sed nigra, quamvis latera segmentorum rubra. Thorax non rufus macula media fusca, sed niger solis marginibus lateralibus rubris.

lateralis. 15. *C. thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris margine exteriore flavescentibus.*

Habitat in Europa.

aenea. 16. *C. thorace marginato, corpore viridi-aeneo, elytris extrorsum vndique rubris. Fn. suec. 588.*

Rai. inf. 77. *Scarabaeus minor, corpore longiusculo, elytris rubicundis.*

Schaeff. monogr. 1754. t. 2. f. 10, 11.

Habitat in Europa.

bipustulata. 17. *C. thorace marginato, corpore aeneo-viridi, elytris apice rubris. Fn. suec. 589. It. oel. 127.*

Rai. inf. 101. n. 7.

Habitat saepe in Caricibus, Larva rapax minorum insectorum.

pediculiaria. 18. *C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.*

Habitat in Europa.

Pediculo aequalis, quater minor praecedente.

fasciata. 19. *C. thorace marginato virescente, elytris nigris: fasciis duabus rubris. Fn. suec. 590.*

Habitat in Europa.

biguttata. 20. *C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flavis.*

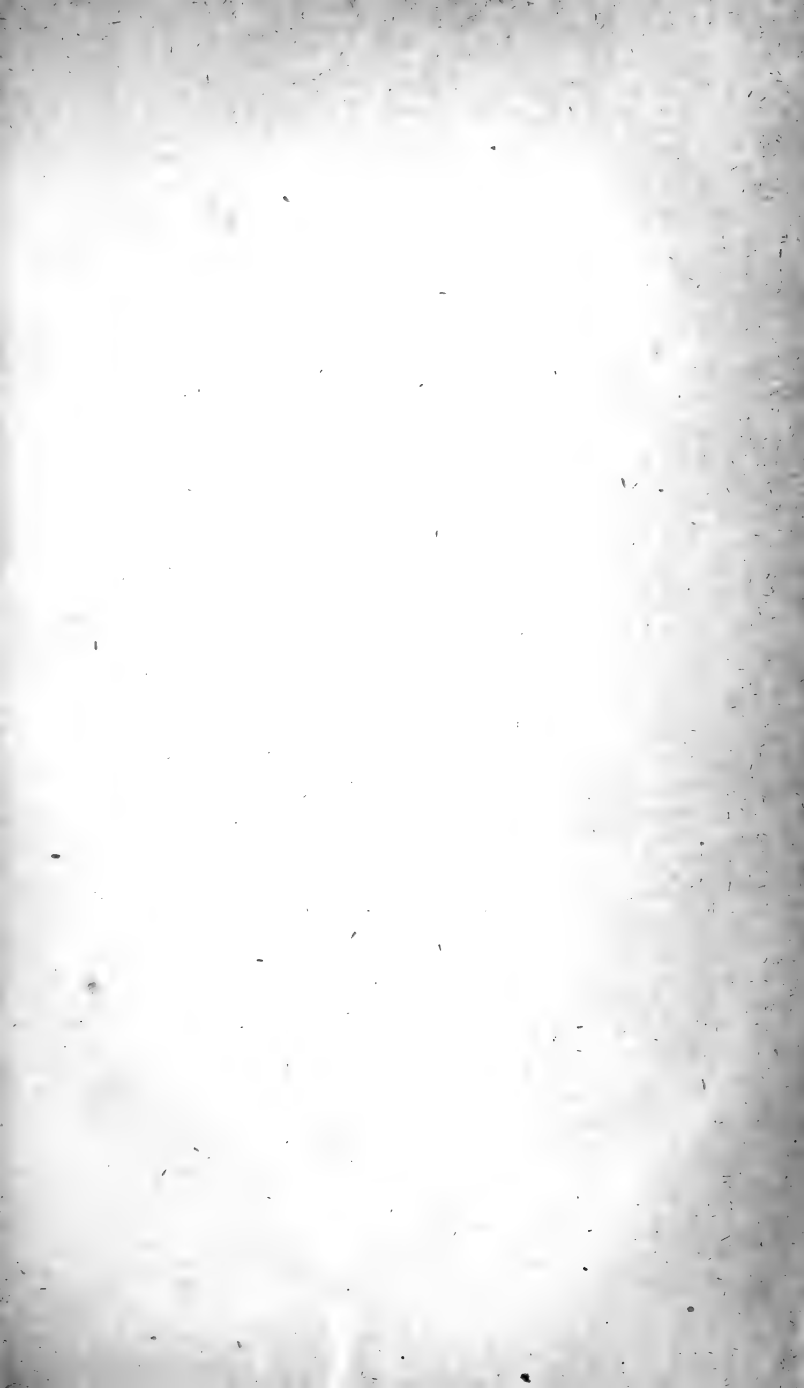
Fn. suec. 591.

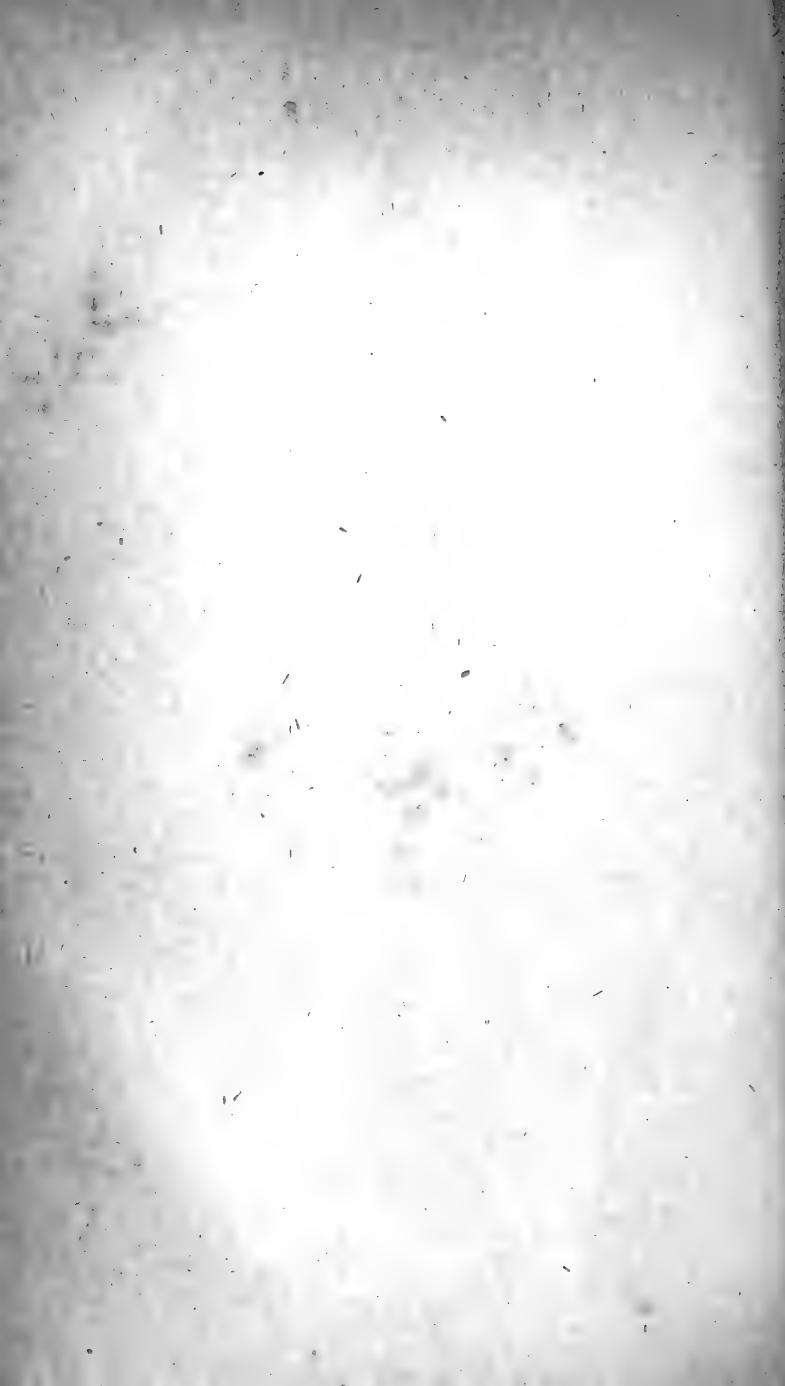
Habitat in Europa.

minima. 21. *C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis. Fn. suec. 592.*

Fn. suec. 598. Necydalis elytris apice puncto flavo.

Habitat in Europa.





- testacea. 22. *C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque liuidis.*
Fn. succ. 593. Cantharis nigra, elytris liuidis.
Habitat in Europa.
- pectinata. 23. *C. atra, clypei lateribus basique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.*
Habitat in America. Rolander.
Antennae atrae, pectinato-serratae. Elytra atra, striata punctis excavatis.
- ferrata. 24. *C. flavesceus, elytris striatis: fasciisque tribus nigris, antennis serratis.*
Habitat in America. Rolander.
Antennae compressae, serratae, nigrae, longitudine corporis.
- tropica. 25. *C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris fascia alba, antennis pectinatis. M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Elytra lata, submembranacea, apicem versus lateriora et rotundata.
- pectini-cornis. 26. *C. thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis, antennis pectinatis.*
Habitat in Europa.
 * * * *Thorace teretiufculo.*
- caerulea. 27. *C. thorace teretiufculo, corpore caeruleo.*
Habitat in Europa.
- viridissima. 28. *C. thorace teretiufculo, corpore viridi.*
Habitat in Europa.
Haec dimidio praecedenti minor, cum qua convenit figura thoracis subcylindrica ad Cicindelas accedente, sed neque oculi prominentes, neque maxillae exsertae, neque cursus celer et expeditus.
- naualis. 29. *C. thorace teretiufculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.*
It. Wgoth. 153. t. 2.
Habitat intra Quercus lignum.
- melanura. 30. *C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.*
Habitat in Europa.

182. ELATER. *Antennae setaceae.*

*Corpus dorso impositum exiliens
mucrone thoracis e foramine
abdominis resiliente.*

oculatus. 1. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *M. L. V.*

Pet. gaz. t. 10. f. 4. Scarabaeus elasticus maior, capite bimaculato.

Act. anglic. 246. p. 396. n. 13. et 271. p. 842. n. 32.

Habitat in America septentrionali.

noctilu- 2. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *M. L. V.*

cus. *Sloan. iam. 2. p. 206. t. 237. f. 1. Scarabaeus medius fuscus, thorace angulato lucem emittente.*

Brown. iam. 432. t. 44. f. 10. Elater maior fuscus phosphoricus.

Habitat in America.

Thoracis ocellis noctu lucet uti Cantharis noctiluca et Cicada laternaria.

phospho- 3. E. fuscus, thorace postice maculis duabus flavis glabris.
reus. *Habitat in America. Rolander.*

Similis praecedenti, sed dimidio minor. Antennae setaceae. Elytra pilis adpressis fusca, striata. Maculae s. puncta lutea thoracis, non ad latera, sed intra marginem posticum s. inter dentes thoracis posticos, noctu etiam lucent.

brunneus. 4. E. thorace nigro vtrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis.

Habitat in Europa.

syriacus. 5. E. thorace rufo, elytris fascia duplici alba, corpore nigro. *M. L. V.*

Habitat in Syria. Hasselquist.

cruciatus. 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coleoptris flavis: cruce nigra margineque nigro.

Habitat in Europa.

linearis. 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris testaceis linearibus.





Fn. succ. 582. Elater thorace rubro, elytris griseis.
Vddm. diff. 46. Elater canthariformis niger, ano rufo,
 elytris ex rufo pallide fuscis striatis.
Habitat in Europa.

- rusticol- 8. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corpore-
 lis. que nigris.
Fn. succ. 576. Elater niger, thorace rubro.
Habitat in Europa.
- mesome- 9. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore
 lus. elytrisque nigris.
Habitat in Europa.
*Antecedenti paulo maior. Pectus in medio nigrum. A-
 nus flauus. Thorax rugis aliquot impressis.*
- castaneus. 10. E. thorace testaceo pubescente, elytris flauis apice ni-
 gris, corpore atro. *Fn. succ.* 573.
List. loqu. 387. Scarabaeus ex fusco rufescens s. ca-
 staneus.
Habitat in Europa.
- ferrugi- 11. E. corpore toto ferrugineo.
 neus. *Habitat in Suecia.*
Reliquis nostratibus maior, Thorace obscure ferrugineo.
Antennae serratae, thorace paullo longiores.
- sanguis- 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun:*
 neus. *succ.* 574.
Habitat in Europa.
- balteatus. 13. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, cor-
 pore nigro. *Fn. succ.* 580.
Rai. inf. 78. n. 13. Scarabaeus minor, longo et angus-
 to corpore, elytris bicoloribus e fuluo et nigro,
 saltatrix.
Habitat in Europa.
- margina- 14. E. thorace subfusco, elytris testaceis margine vndique
 tus. nigris.
Habitat in Europa.
- sputator. 15. E. thorace fusco nitido, elytris testaceis, corpore
 nigro.

Fn. suec. 583. Elater niger elytris fuscis, antennis pedibusque rufis.

Habitat in Europa.

obscurus. 16. E. thorace fusco obscuro, elytris obscure testaceis.

Habitat in Europa.

Simillimus praecedenti, sed latior antennisque brevioribus.

tristis. 17. E. thorace atro nitido, elytris basi margineque exteriore liuidis.

Habitat in Europae lignis putridis.

fasciatus. 18. E. thorace nigricante, elytris nigricantibus: fascia alba undulata.

Habitat in Europa.

murinus. 19. E. thorace obscure cinereo, elytris cinereo-nebulosis plantis rufis.

Habitat in Europa.

tessellatus. 20. E. thorace obscure aeneo, elytris fuscis: maculis pallidioribus confertis, vnguibus rubris.

Gadd. sat. 80. Elater niger, pilis minimis flauo-aeneis iunctum intermixtus.

Habitat in Europa.

aeneus. 21. E. thorace elytrisque caerulefcenti-aeneis, pedibus sanguineis.

Fn. suec. 578. Elater viridi-aeneus, pedibus fulvis.

Habitat in Europa.

pectini- 22. E. thorace elytrisque aeneis, antennis pectinatis.

cornis

Fn. suec. 575. Elater fusco-viridi-aeneus.

List. loqu. 387. *mut. t.* 17. *f.* 14. Scarabaeus nigro-virescens, corniculis altero tantum versu pectinatis.

Habitat in Europa.

niger. 23. E. thorace elytris pedibus corporeque nigris.

Fn. suec. 577. Elater totus nigro-fuscus.

Habitat in Europa.

minutus. 24. E. thorace nigro nitido, elytris nigris obscuris.

Habitat in Europa.

Magnitudo vix dupla Pediculi.



Cicindela capensis R. 1764. (Mus. Reg. Ludw.-
Ulr. no 1.

183. CICINDELA. *Antennae* setaceae.
Maxillae prominentes, denticulatae.
Oculi prominuli.
Thorax rotundato-marginatus.
- campestris. 1. *C. viridis*, elytris punctis quinque albis. *Fn. suec.* 548.
Mouff. inf. 145. *f. infima:* *Ionst. inf.* t. 16.
List. loqu. 386. *mut.* t. 17. *f.* 12.
Habitat in Europae campis arenosis.
- hybrida. 2. *C. subpurpurascens*, elytris fascia lunulisque duabus albis.
Habitat in Europa.
- germanica. 3. *C. viridis*, elytris punctis duobus albis cum lineola apicum.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*
Simillima C. campestri, sed triplo minor, tota aeneo-viridis. Elytra viridia apice lineola albicante et punctis 2 albis ad marginem exteriorem.
- sylvatica. 4. *C. nigra*, elytris fascia punctisque duobus albis.
Fn. suec. 549. *Cicindela atra*, coleoptris maculis sex fasciaque albis.
Habitat in Europae Pinetis.
- maura. 5. *C. nigra*, elytris punctis sex albis: tertio et quarto confluentibus.
Habitat Algiriae. *E. Brander.*
Statura C. campestris. Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus ad marginem exteriorem: sed 3 et 4 transverse positis confluentibus.
- riparia. 6. *C. viridi-aenea*, elytris punctis latis excavatis. *Fn. suec.* 550. *It. oel.* 38. 121.
List. loqu. 385. *Scarabaeus parvus inauratus.*
Habitat in Europae humentibus.

7. C.

aquati- 7. *C. aenea nitida.*

ca. *En. suec.* 558. *Buprestis fusco-aenea nitida*, thorace submarginato.

List. mut. t. 31. *f.* 13.

Habitat in Europae aquis.

184. *BUPRESTIS.* *Antennae setaceae longitudine thoracis.*

Caput dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris fastigiatis.*

gigantea. 1. *B. elytris fastigiatis bidentatis rugosis*, corpore inaurato. *M. L. V.*

Sloan. iam. 2. *p.* 210. *t.* 236. *f.* 1, 2. *Cantharis maxima*, elytris cuprei coloris sulcatis.

Mer. sur. t. 50. *f. infima.* *Grew. mus.* 165. *t.* 13.

Habitat in America, Asia.

8-guttata. 2. *B. elytris fastigiatis muticis maculis quatuor albis*, corpore caeruleo.

It. scan. 23. *Vddm. diff.* 42.

Habitat in Oceano ad Norvegiam.

Magnitudine cedit nostratibus maioribus. Antennae nigrae longitudine thoracis. Caput nigrum aut caeruleum, lineola alba ante oculos. Thorax niger aut caeruleus margine albo. Elytra nigra aut caerulea striata, obtusissima, maculis octo albis longitudinaliter digestis. Abdomen caeruleum cum linea alba utrinque versus basin transversa, et in singulo segmento utrinque par punctorum alborum, ut sint sub abdomine maculae 18 albae. Pedes caerulei cum puncto albo in femoribus quatuor posterioribus. Variat colore caeruleo, nigro, aureo absque vel cum maculis.

* * *Elytris versus apicem serratis.*

ignita. 3. *B. elytris serratis*, thorace impresso, corpore inaurato, tibiis teretibus. *M. L. V.*

Grew. mus. 166. *t.* 13. *Beetle.*

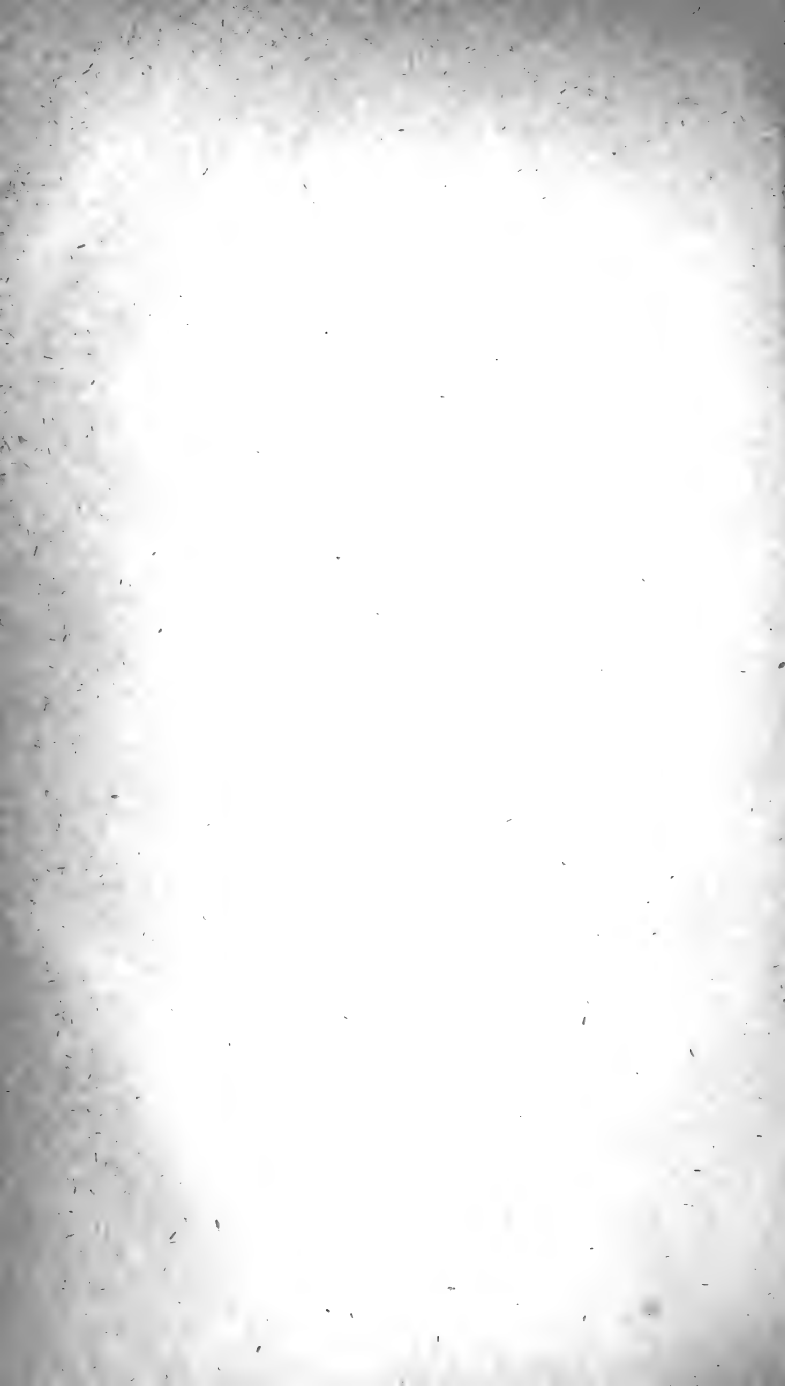
Pet. gaz. t. 20. *f.* 8. *vel t.* 48. *f.* 5?

Habitat in Indiis.

Elytra apice imprimis colore auri candefacti.

4. *B.*





- stricta. 4. *B. elytris ferratis fulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro.* *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax a tergo minime impressus.
- sternicor- 5. *B. elytris ferrato-tridentatis, thorace punctato, pectore*
 nis. *antrorsum mucronato: corpore inaurato.* *M. L. V.*
Grew. mus. 167. t. 13. Carabus orientalis crassus.
Habitat in India.
Elytra basi notata puncto depresso latiore, colore va-
riant.
- mariana. 6. *B. elytris ferratis longitudinaliter rugosis: maculis dua-*
bus impressis, thorace fulcato.
Fn. suec. 557. Buprestis aeneo-nitida supra cinerea, co-
leoptris apice attenuatis.
Pet. gaz. t. 2. f. 2. Cantharis marianus viridis perele-
gans, vaginis fulcatis signaturis flavescentibus notatis.
Habitat in Europa, America.
- chryso- 7. *B. elytris ferratis longitudinaliter fulcatis, maculis dua-*
 stigma. *bus aureis impressis, thorace punctato.*
Fn. suec. 556. Buprestis fusco-aenea, elytris maculis
aeneis impressis.
Habitat in Europa.
- rustica. 8. *B. elytris striatis, thorace punctato.*
Fn. suec. 555. Buprestis viridi-aenea immaculata.
Habitat in Europa.
- * * * *Elytris integris.*
- fascicu- 9. *B. elytris integerrimis striatis: punctis fasciculato-villo-*
 laris. *sis, corpore inaurato hirsuto.* *M. L. V.*
Seb. mus. 2. p. 22. t. 20. f. 5. Scarabaeus amboinensis.
Pet. gaz. t. 13. f. 5. Scarabaeus obscure viridis aureus
papillis pilis albis oblitis undique hirtus.
Habitat in India.
Elytra punctis quintuplici serie digestis, barbato-fasci-
culatis.
- hirta. 10. *B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore*
hirsuto. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax et Elytra hirta.

- nitidula. 11. *B. elytris integerrimis, thorace marginato vtrinque depresso, corpore nitidissimo.*
Habitat in Europae aquosis.
Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidissimum et colore varians e viridi, caeruleo aut aureo.
- bimaculata. 12. *B. elytris integerrimis striatis macula rubra, corpore fusco viridi. M. L. V.*
Habitat in India.
Elytra striis elevatis glabris cum interiectis minoribus crenulatis.
- tristis. 13. *B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- cuprea. 14. *B. elytris integerrimis, thoracis lateribus scabris, scutello tuberculari, corpore cupreo laevi. M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens.
- nobilis. 15. *B. elytris integerrimis: fasciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fusco. M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- 4-punctata. 16. *B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impressis, corpore obscuro.*
Fn. suec. 559. Buprestis atra, thorace punctis impressis.
Habitat in Europa.
- minuta. 17. *B. elytris integerrimis, transverse rugosis, thorace subtrilobo laevi, corpore ovato.*
Habitat in Europa.
- viridis. 18. *B. elytris integerrimis linearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato.*
Habitat in Europa.
- linearis. 19. *B. lineari-oblonga murino-aenea, thorace postice trilobo.*
Habitat in America. Rolander.





185. DYTISCVS. *Antennae setaceae aut clauato-perfoliatae.*
Pedes postici villosi, natatorii, submutici.

* *Antennis perfoliatis.*

- piceus. 1. *D. antennis perfoliatis, corpore laevi piceo acuminato.*
Fn. succ. 561. Dytiscus antennis perfoliatis fuscis.
Lyonnet less. tab. I. f. 15. 16. 12.
Habitat in Europa.
Nidus natans mucrone eminente instructus.

- caraboides. 2. *D. antennis perfoliatis, corpore glabro striis aliquot recurvis.*
Fn. succ. 562. Dytiscus antennis perfoliatis nigris, elytris laevis.
Roef. aqu. I. t. 4. f. I. 2.
Habitat in Europa.

- fuscipes. 3. *D. antennis perfoliatis, elytris striatis margine lividis, pedibus fuscis.* *Fn. succ. 563.*
Habitat in Europae Aquis.

* * *Antennis setaceis.*

- latissimus. 4. *D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.*
Fn. succ. 564.
Frisch. inf. 2. t. 7. f. 1, 2. Scarabaeus aquaticus magnus niger margine luteo.
Habitat in Europae Aquis.

- marginatus. 5. *D. niger, thorace elytrorumque margine flavis.* *Fn. succ. 565.*
Rat. inf. 93. n. I. Mouff. inf. 164. f. bona.
Aldr. inf. 707. List. mut. t. 5. f. 2.
Roef. inf. 2. aquat. 2. p. 7. t. I. f. 9. 10.
Habitat in Europae Aquis.

- striatus. 6. *D. fuscus, elytris transverse subtilissime striatis.*
Habitat in Europae aquis.

- fuscus. 7. *D. fuscus, elytris transverse substriatis.*
Habitat in Europae Aquis.

8. *D.*

Dytisci Larvae subaquaticae sunt voracissimi aquatilium Crocodili. Volatilia noctu exeunt volitantque ad alias aquas.

cinereus. 8. *D. cinereus*, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Fn. suec* 566.

Hoffm. inf. 2. t. 12.

List. mut. t. 5. f. 1.

Roef. inf. 2. *aqu.* 1. t. 3. f. 6.

Habitat in Europae Aquis.

semistria- 9. *D. fuscus*, elytris feminae fulcis dimidiatis decem vil-
tus. losis.

α. *Dytiscus* supra fuscus, subtus ater. *Fn. suec.* 563.

β. *Dytiscus* elytris striis viginti dimidiatis. *Fn. suec.* 567.

Rai. inf. 94. n. 2. *Hydro-Cantharus* elytris striatis f. canaliculatis.

Frisch. inf. 2. t. 7. f. 4. *Roef. inf.* 2. *aqu.* 1. t. 1. f. 10.

Habitat in Europae Aquis.

fulcatus. 10. *D. elytris* fulcis decem longitudinalibus. *Fn. suec.* 569.

Frisch. inf. 13. p. 13. t. 7. *Roef. aquat.* 1. t. 3. f. 7.

Bradl. natur. t. 26. f. 2. A.

Rai. inf. 569. *Hydrocantharus* minor, corpore rotundato plano.

Habitat in Europae Aquis.

erythrocephalus.

erythroce- 11. *D. ouato-oblongus* niger, capite pedibusque rufis. *Fn.*
phalus. *suec.* 570.

Habitat in Europae Aquis.

macula- 12. *D. ouatus* niger, thorace nigro fascia pallida, elytris
tus. albo-maculatis.

Vddm. diff. 43.

Habitat in Europae Aquis.

minutus. 13. *D. elytris* fuscis basi lateribusque pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ouato.

Habitat in Europae aquis.

Elytra punctis vix conspicuis adpersa.

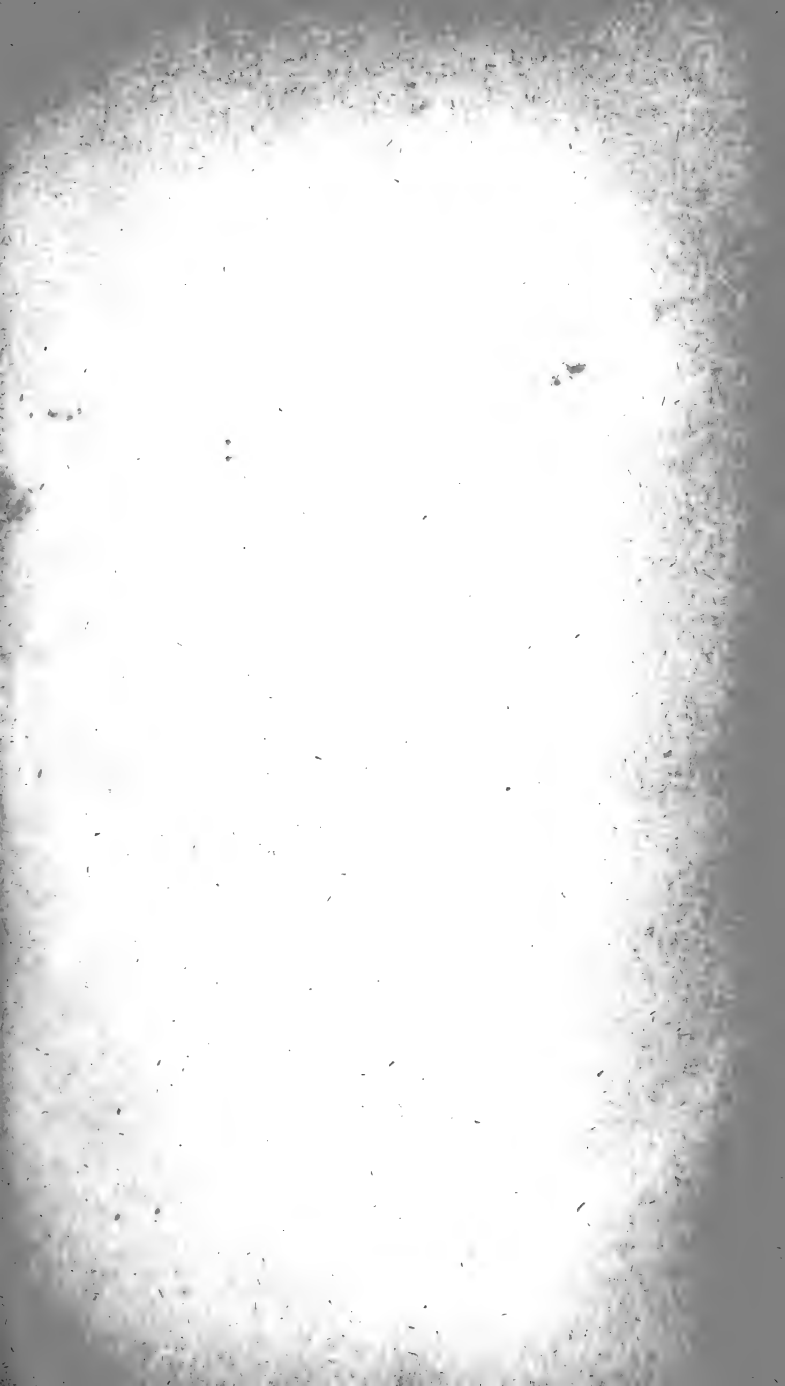
* * * *Antennis clauatis.*

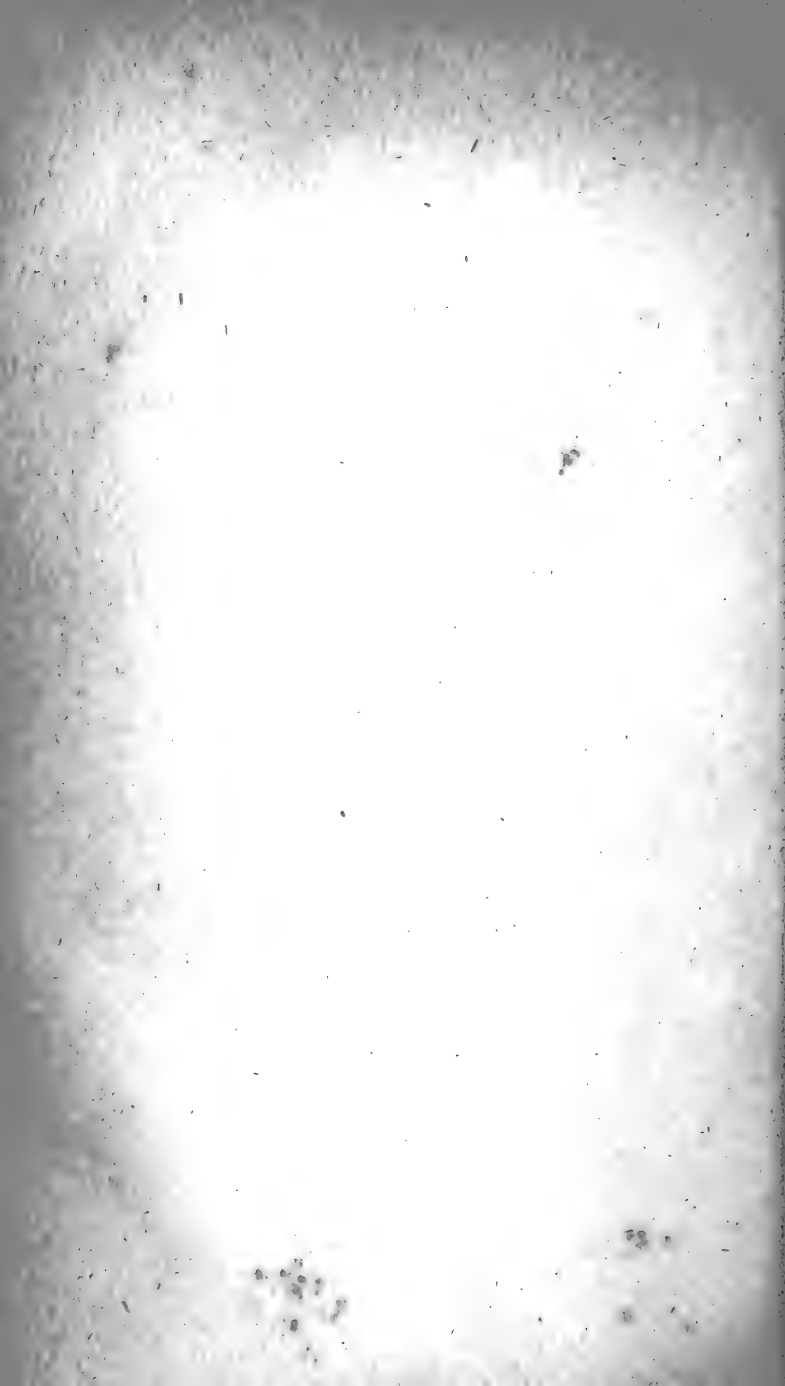
natator. 14. *D. ouatus* glaber, antennis capite brevioribus obtusis. *Fn. suec.* 572.

Pet. gaz. t. 13. f. 9. *Scarabaeus* niger supra aquam velociter circumnans.

Rai.

Maribus pedum anteriorum plantae hemisphaericae, feminis saepius elytra fulcata.





Rai. inf. 87. n. 9. *Scarabaeus* ∇ *subrotundus* ϵ *caeruleo viridi splendente vndique tinctus.*

Roef. app. I. p. 195. f. 31.

Habitat in Europae lacubus, cursitans supra aquam velocissime; in America. Kalm.

Scara- 15. *D. ovalis* *convexus ater laetissimus, antennis filiformibus triarticulatis.*

Roef. inf. 2. *aqu.* I. t. 4.

Habitat in Europae aquis.

Magnitudo Scarabaei.

186. CARABVS. *Antennae fetaceae.*

Thorax *obcordatus apice truncatus, marginatus.*

Elytra *marginata.*

* *Maiores.*

coria- I. *C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis subrugosis.*

Habitat in Germania. P. Forskühl.

Inter maximos Europaeos numerandus. Totus ater, laevis. Elytra absque sulcis ex punctis confusis excavatis confluentibus confertis. Antennae corpore breviores.

granula- 2. *C. apterus, elytris longitudinaliter punctatis.*

Fn. suec. 511. *Carabus ater, elytris convexe punctatis striatisque.*

β . *Carabus niger, elytris subvirescentibus convexe punctatis striatisque. Fn. suec.* 512.

γ . *Carabus purpurascens-niger, elytris convexe punctatis striatisque. Fn. suec.* 513.

Rai. inf. 96. n. 2. *Cerambyx purpurea punctata.*

List. nat. t. 18. f. 4. *Hoffm. inf.* 2. t. 3.

Habitat in Lignis putridis.

leucoph- 3. *C. apterus, elytris laevibus: striis obsoletis octonis.*

thalmus. *Fn. suec.* 515. *Carabus ater, elytro singulo striis octo.*

Habitat in Europa.

Thorax, ratione magnitudinis insecti, minor quam in reliquis.

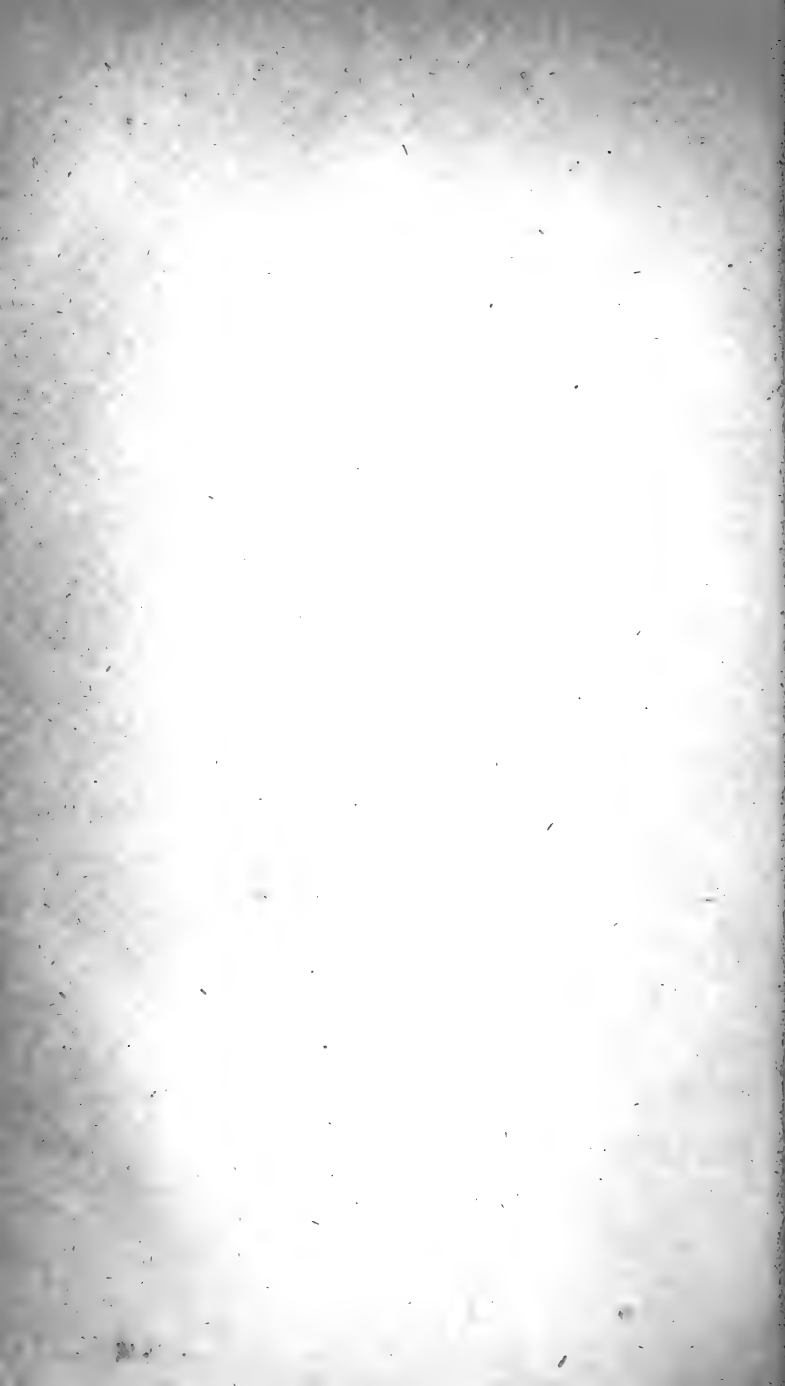
4. *C.*

Carabi Larvae saepe intra Ligna putrida, muscos, terram etc. degunt; Volatilia vero insectorum imprimis Larvarum Leones sunt; cursu festinantes.

- nitens.** 4. *C. apterus*, elytris porcatis: fulcis scabriusculis inauratis.
Fn. succ. 517. et 518. *It. oel.* 96.
Rai. inf. 96. n. 6. *Cerambyx* dorso in longas rugulas
 diuiso, omnium pulcherrimus.
Habitat in Europae syluis.
- hortensis.** 5. *C. apterus*, elytris porcatis: punctis aeneis excauatis
 triplici serie.
Habitat in Europae syluis, hortis.
- violaceus.** 6. *C. alatus*, elytris laeuiusculis nigris margine aureo, tho-
 race subuiolaceo. *Fn. succ.* 516.
Frisch. inf. 13. t. 23. *Scarabaeus* terrestris nigricans.
Rai. inf. 96. n. 1. *Scarabaeus* maior, corpore oblongo,
 e purpura nigricans.
Habitat in Europae syluis.
- cephalotes.** 7. *C. apterus*, elytris atris laeuius, thorace exserto oblongo.
Frisch. inf. 13. p. 25. t. 22. *Scarabaeus.*
Habitat in Europa.
- inquisitor.** 8. *C. elytris* striatis viridi-aeneis: punctis triplici ordine.
Roland. act. Stockh. 1750. p. 292. t. 7. f. 3. *Carabus*
alatus viridi-aeneus, concaue punctatis striatisque, pe-
 dibus antennisque nigris.
Habitat in Europae arboribus laruis Papilionum Pha-
laenarumque victitans.
Elytra aurata margine viridi. Thorax breuissimus.
- lycophanta.** 9. *C. aureo-nitens*, thorace caeruleo, elytris aureo-vi-
 ridibus striatis, abdomine subatro.
Reaum. inf. 2. t. 37. f. 18.
Habitat in Europa.
Maximus europaeus. Caput et Antennae nigra; mar-
gines thoracis elytrorumque aurei. Elytra striis 15
crenatis.
- * * *Minores.*
- liuidus.** 10. *C. thorace* ferrugineo, elytris nigris: lateribus liuidis.
Habitat in Europa.
- crepitans.** 11. *C. thorace* capite pedibusque ferrugineis, elytris
 nigris.

Carabus decempunctatus L. 1764. Mus. Reg.
Ludw. Nr. no 2.

Carabus festiniatus L. 1764. - Mus. Reg.
Ludw. Nr. no 3.



Roland. act. Stockh. 1750. p. 292. t. 7. f. 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigro-caeruleis.

Habitat in Europa.

americanus. 12. *C. niger, thorace pedibus antennisque ferrugineis.*

Habitat in America. Rolander.

Similis C. crepitanti, sed quadruplo maior.

spinipes. 13. *C. piceus, thorace linea excavata longitudinali, manibus spinosis.*

Habitat in Europa.

Postice pallidior est.

cyanoccephalus. 14. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis.*

Fn. succ. 525. Carabus capite elytrisque caeruleis, thorace rubro.

*Habitat in Europa. **

melanocephalus. 15. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.*

Fn. succ. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.

β. Fn. succ. 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Europa.

vaporariorum. 16. *C. thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.*

Fn. succ. 529. Carabus ater, elytris antice griseis.

Habitat in Europa.

latus. 17. *C. niger, pedibus antennisque rufis. Fn. succ. 521.*

Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

ferrugineus. 18. *C. ferrugineus, thorace glaberrimo.*

Habitat in Europa.

germanus. 19. *C. niger, capite pedibus elytrisque testaceis, elytris apice violaceis.*

Habitat in Germania. P. Forskahl.

vulgaris. 20. *C. nigro-aeneus, pedibus antennisque nigris. Faun. succ. 527.*

Habitat in Europa.

caerule- 21. *C. nigro-caeruleus*, antennis basi rubris.
fcens. *Habitat in Europa.*

cupreus. 22. *C. aeneus*, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.

piceus. 23. *C. niger*, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Europa.

margina- 24. *C. niger*, elytris margine flavis.
tus. *Habitat in Europa.*

Corpus totum viridissimum. Elytra vix manifeste striata. Thoracis margo ferrugineus, sed vix conspicuus. Elytrorum margo exterior omnino flavus. Pedes subfusci. Antennae nigrae. Variat capite thoraceque aeneis.

multipun- 25. *C. subaeneus*, elytris punctis vagis plurimis impressis.
ctatus. *Habitat in Europa.*

6-puncta- 26. *C. subaeneus*, elytris punctis longitudinalibus sex im-
tus. pressis.

Fn. succ. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis.

Habitat in Europa.

vstulatus. 27. *C. thorace nigricante, elytris obscuris bifasciatis.*

Fn. succ. 528. Carabus niger, coleoptris pone fascia ferruginea; lateribus macula ferruginea.

Habitat in Europa.

cruce major.

cruce ma- 28. *C. thorace capiteque nigro-rubescente, coleoptris fer-
ior. rugineis cruce nigra.*

Habitat in Europa.

cruce mi- 29. *C. thorace luteo glabro, elytris postice nigris: ma-
nor. culis duabus flavis.*

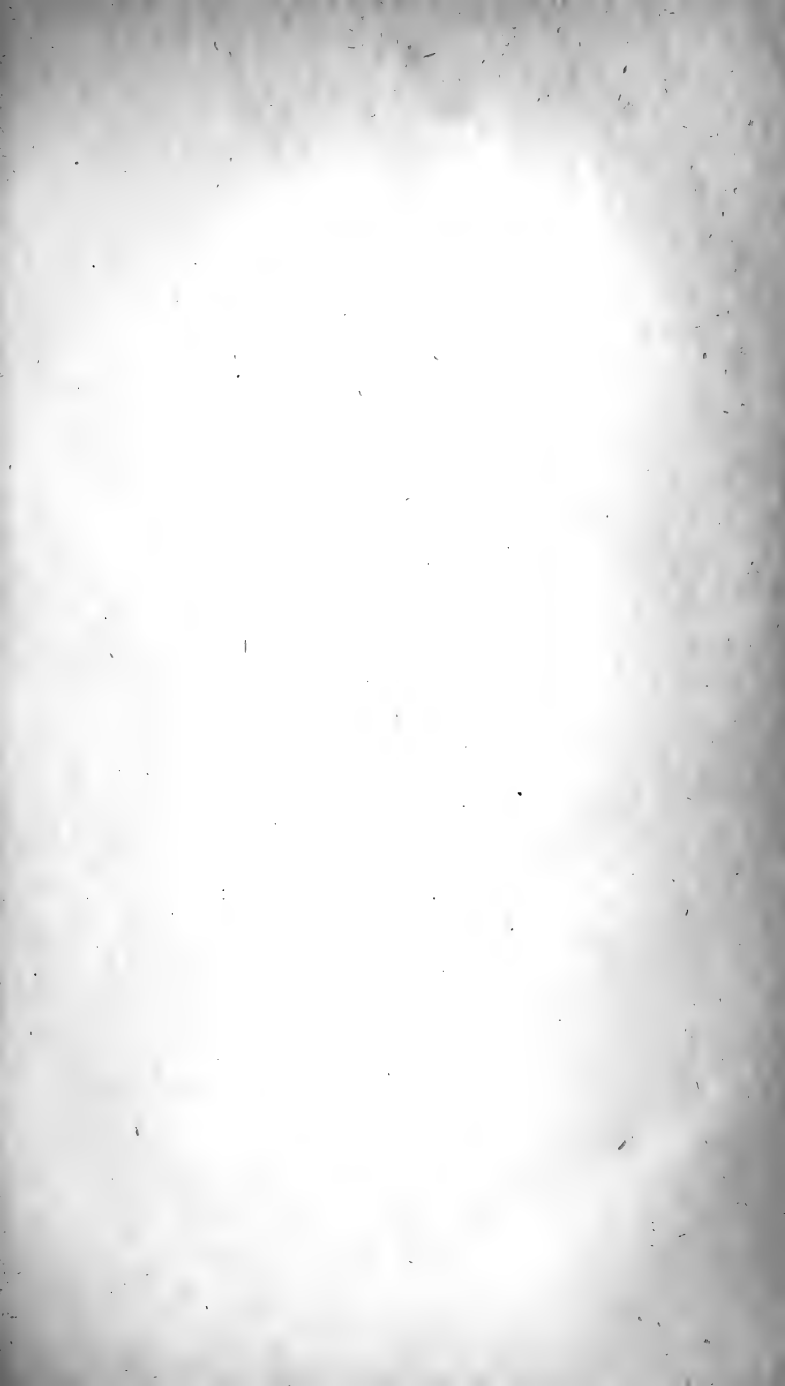
Habitat in Europa.

4-macu- 30. *C. thorace flavo, elytris obtusissimis fuscis: maculis
latus. duabus albis.*

Fn. succ. 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis 4 lividis.

Habitat in Europa.

atricapil- 31. *C. flavus, capite nigro, elytris obtusissimis.
lus. Habitat in Germania. P. Forskåhl.*





187. TENEBRIO. *Antennae* moniliformes articulo ultimo subrotundo.

Thorax plano-conuexus, marginatus. *Caput* exsertum.

Elytra rigidiuscula.

* *Alati*.

molitor. 1. *T. niger* totus.

Fn. suec. 547. *Mordella* antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoso.

Frisch. inf. 4. p. I. t. I.

Habitat in Farina pistorum, Molendinis, Pane sicco, saccharato.

Larua pallida, 13 segmentis, glabra, *Lusciniis* accepta.

mauritanicus. 2. *T. niger* subtus piceus, thoracis marginibus antice posticeque dente angulatis.

Habitat Algiriae. *E. Brander*.

Similis praecedenti, sed quintuplo minor, supra totus niger, subtus, pedibus antennisque piceus. *Elytra* striata. Thoracis margo antice dente utrinque prominulo, et postice dente obsoleto.

culinaris. 3. *T. ferrugineus*, elytris striatis.

Fn. suec. 546. *Mordella* ferrugineo-rufa, thorace antice depresso.

Habitat in quisquiliis.

barbarus. 4. *T. ater* glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine eleuato.

Habitat in Mauritania. *E. Brander*.

Glaber et nitidus, magnitudine *Carabi* mediocris; *Elytra* cohaerent postice vix acuta.

Fossor. 5. *T. piceus*, digitis anticis palmato-digitatis.

Habitat in collibus arenosis, quos perfodit *Vpsaliae*. *Rölander*.

Pedes anteriores *Scarabaei*, dentati; Thorax postice magis elongatus. *Praecedentibus* quadruplo minor.

Dd 3

6. T.

Tenebrionis Larvae viuunt in suffocatis locis et quisquiliis; plures in farina aliisque cibariis.

Cursor, 6. *T. fuscus*, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.

Habitat in Sueciae domibus.

Longitudo Pediculi, subcylindricus, angustus.

pedicularius, 7. *T. niger*, elytris fasciis duabus flauis latis.

Habitat in Europa.

erraticus, 8. *T. niger*, antennis thorace suborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuscis.

Habitat in Europa.

pallens, 9. *T. pallide testaceus.*

Habitat in Europa.

* * *Apteri.*

mortifagus, 10. *T. apterus*, coleoptris mucronatis.

Fn. suec. 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis.

Mouff. inf. 139. Blatta foetida. Aldr. inf. 499.

Iconfl. inf. z. t. 16. f. . .

Frisch. inf. 13. t. 25.

Pet. gaz. t. 24. f. 7. Scarabaeus impennis tardipes.

Habitat in umbris suffocatis.

muricatus, 11. *T. apterus*, coleoptris obtusis: striis muricatis. *M. L. V.*

Pet. gaz. II. t. 92. f. 14.

Habitat in Hispania.

caeruleus, 12. *T. apterus caeruleus*, thorace suborbiculato, coleoptris obtusis.

Pet. gaz. t. 22. f. 6.

List. angl. app. 4. f. 14.

Habitat in Hispania.

angulatus, 13. *T. apterus*, thorace teretiusculo, coleoptris angulatis.

M. L. V.

Habitat in Aegypto.

Elytra singula striis 4 eleuatis: tertia laterali eleuata carinata crenata.

Caraboides, 14. *T. apterus*, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis.

Fn. suec. 595. Tenebrio ater, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.

Habitat in Europa.

Tenebrio spinosus L 1764. Mus. Reg. Ludw.
Ulr. no 4.

Meloe capensis L 1764. - Mus. Reg. Liden
Mr. no 3.

188. MELOE. *Antennae* moniliformes articulo ultimo ouato.

Thorax subrotundus.

Elytra mollia, flexilia.

Caput inflexum, gibbum.

* *Apteri elytris abbreviatis absque alis.*

Proscarabaeus. 1. *M. apterus*, corpore violaceo.

Fn. succ. 596.

Mouff. inf. 162. *f. med.*

Ionst. inf. t. 15.

Goed. inf. 2. t. 42.

Frisch. inf. 6. t. 6. *f.* 5.

List. goed. f. 120.

Clut. bemerob. 81. 73. Vermis maialis.

Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; vernalis.

majalis.

maialis. 2. *M. apterus*, segmentis dorsalibus abdominis rubris.

Frisch. inf. 6. t. 6. *f.* 4. Proscarabaeus alter.

Habitat in Europa australiore; in America. Kalm; in Africa. E. Brander.

* * *Alati elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

vesicatorius. 3. *M. alatus viridissimus.*

It. scan. 186. *Cantharis officinarum.*

Mouff. inf. 144.

Ionst. inf. t. 7.

Rai. inf. 101.

Aldr. inf. 276.

Habitat in Ligustro, Fraxino, Sambuco.

Officinalis pro vesicatorio.

fyriacus. 4. *D. M. alatus viridi-caeruleus*, thorace luteo. *M. L. V.*

Habitat in Syria.

Cichorii. 5. *M. alatus niger*, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis.

Hasselqu. iter 410. n. 101. *Chrysomela cichorii.*

Imperat. nat. 901. *f.* 1. *Cantharis fasciata.*

Habitat in Cichoriis totius orientis.

Magnitudine accedit ad Proscarabaeum. Fascia prima elytrorum ad eorum basin; ultima ante eorum apicem reliquis magis undata. An Cantharides Imperati? Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cuiusvis fasciae, maculae duae nigrae.

D d 4

6. M.

Meloes Larvae foliis plantarum pascuntur, uti etiam volatilia.

algericus. 6. *M. alatus niger*, elytris testaceis.

Habitat Algiriae.

Statura *Cantharidis*. *Elytra* *flexilia*.

Schaeffer. 7. *M. alatus viridis*, pedibus luteis, antennis abbreviatis clavatis breuibus irregularibus.

Habitat in Germania, Schaeffer.

Statura *M. vesicatorii*, sed dimidio minor. *Antennae* luteae, vix thorace longiores, terminatae capitulo compresso fusco, infimo articulo crasso. *Palpi* gibbi.

floralis. 8. *M. alatus niger*, elytris fasciis duabus ferrugineis obsoletis.

Habitat in Floribus *Cardui* Europae.

Vix *Pediculo* maior.

189. MORDELLA, *Antennae* filiformes.

Caput inflexum sub collo.

Elytra deorsum curua apicem versus.

Ante femora lamina lata ad basin abdominis.

aculeata. 1. *M. atra*, abdomine spina terminato.

Fn. suec. 534. *Mordella oblonga atra*, cauda aculeo terminata.

Habitat in Europa.

humeralis. 2. *M. atra*, lateribus thoracis baseosque elytrorum flavescentibus.

Habitat in Europa.

frontalis. 3. *M. atra*, fronte pedibusque flavescentibus.

Habitat in Europa.

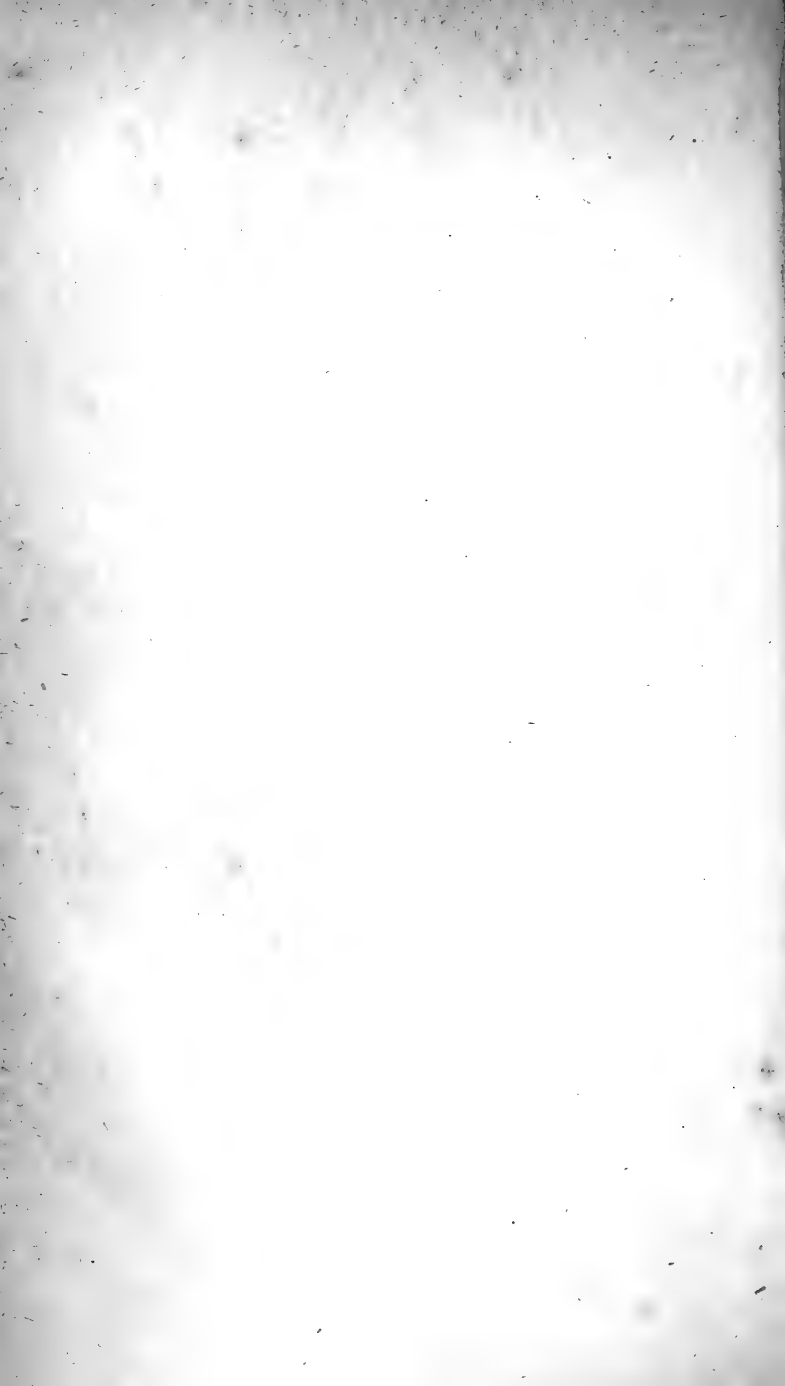
thoracica. 4. *M. atra*, capite thoraceque flavis.

Habitat in Europa. T. Holm.

flava. 5. *M. flava*, elytrorum apicibus nigris.

Habitat in Europa.





190. NECYDALIS. *Antennae* sericeae.
Elytra dimidiata. *Alae* nudaе.
Cauda simplex.

maior
 maior,

1. N. elytris ferrugineis immaculatis, antennis corpore brevioribus.

Schaeff. monogr. 1753. f. 1, 2. *Musca-Cerambyx* maior.
Habitat in Europa.

minor,

2. N. elytris testaceis; apice lineola alba, antennis corpore longioribus.

Fn. suec. 697. *Necydalis* elytris flavis lineola alba.

It. oël. 74.

Schaeff. monogr. 1753. f. 6, 7. *Musca-Cerambyx* minor.
Habitat in Europa.

191. STAPHYLINUS. *Antennae* moniliformes.
Elytra dimidiata. *Alae* tectae.
Cauda simplex exferens duas
 vesiculas oblongas.

hirtus,

1. S. hirsutus niger, thorace abdomineque postice flavis.
Fn. suec. 601.

Schaeff. monogr. 1754. t. 2. f. 12.

Habitat in locis arenosis.

murinus.

2. S. pubescens cinereus nigro-nebulosus. *Fn. suec.* 602.
Habitat in fimo equino.

maxillo-
 fus.

3. S. pubescens niger, fasciis cinereis, maxillis longitudine capitis.

Fn. suec. 603. *Staphylinus* ater glaber, maxillis longitudine capitis.

Rai. inf. 109. n. 1. *Staphylinus* maior totus niger.

List. loqu. 391. *Scarabaeus* maiusculus niger forcipibus infestis.

Mouff. inf. 197. *Inst. inf. t.* 17. f. 1. 2. 3.

Habitat in sylvis Europae.

Unius undique tomentosus per elytra et abdomen, cum fascia cinerea elytrorum et abdominis; prorector glaber et totus ater enadit.

D d 5

4. S.

Staphylini Larvae subterrestres sunt, humentibus pleraque delectantur.

- erythro- 4. *S. ater*, elytris pedibusque rufis. *Fn. suec.* 604.
 pterus. *Frisch. inf. 5. t. 25.* *Scarabaeus rapax*, elytris breuibus.
Habitat saepius in fimo.
- politus. 5. *S. niger*, thorace elytrisque nigricantibus nitidissimis.
Fn. suec. 605. *Staphylinus niger*, thorace aeneo nitido,
 elytris atro-caeruleis.
Habitat in Europa.
Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro et vi-
ridi f. caerulefcenti-aeneo.
- rufus. 6. *S. rufus*, capite elytrorum abdominisque posticis nigris.
Fn. suec. 606.
Gadd. sut. 80. *Staphylinus pallide rufus*, elytris caeru-
 lescentibus, capite et apice abdominis nigro.
Habitat in Europa.
- riparius. 7. *S. rufus*, elytris caeruleis, capite abdominisque apice
 nigris.
Fn. suec. 607. *It. gotl.* 173.
Habitat in Europa.
- ligno- 8. *S. fuscus*, elytris sutura abdomine pedibusque ferrugineis.
 rum. *Fn. suec.* 608.
Habitat in Europa.
- subterra- 9. *S. niger*, elytris antice extrorsum flauis, pedibus nigris.
 neus. *Habitat in Europa.*
- flaue- 10. *S. ater*, pedibus rufis, elytrorum margine flauo. *Fn.*
 fcens. *suec.* 610.
Habitat in Europa.
- 2-gutta- 11. *S. niger*, elytris puncto fuluo.
 tus. *Habitat in Europa.*
- litoreus. 12. *S. niger* elytris antice griseis, pedibus rufis. *Fn. suec.*
 611. *It. gotl.* 173.
Habitat in litoribus.
- sanguini- 13. *S. niger*, elytris sanguineis. *Fn. suec.* 612.
 neus. *Habitat in Europa.*
- Caraboi- 14. *S. flauus*.
 des. *Fn. suec.* 613. *Staphylinus totus testaceus*.
Habitat in Europa.



Ordo Hemiptera.

Forficula, Blatta, Gryllus, Cimex
primo ad Hemiptera refert in
Museum Regium Ludov. Ulr. 1764

- chryso- 15. *S. niger*, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Faun.*
melinus. *suec.* 614.
Habitat in Europa.
- flavipes. 16. *S. niger*, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn.*
suec. 615.
Habitat in Europa.
- fuscipes. 17. *S. niger*, elytris tibiisque fuscis. *Fn. suec.* 616.
Habitat in Europa.
- rufipes. 18. *S. ater* glaber, pedibus rufis. *Fn. suec.* 609.
Habitat in Europa.
- Boleti. 19. *S. fuscus*, elytris pallidioribus, antennis pedibusque
liuidis.
Habitat in Boletis abietinis gregarius, cuius fistulas, tan-
quam Apis suos fauos cellulosos, intrat iucundo spe-
ctaculo. Rolander.
Pulice dimidio minor et inter minima insecta.

192. FORFICULA. *Antennae setaceae.*
Elytra dimidiata. Alae tectae.
Cauda forcipata.

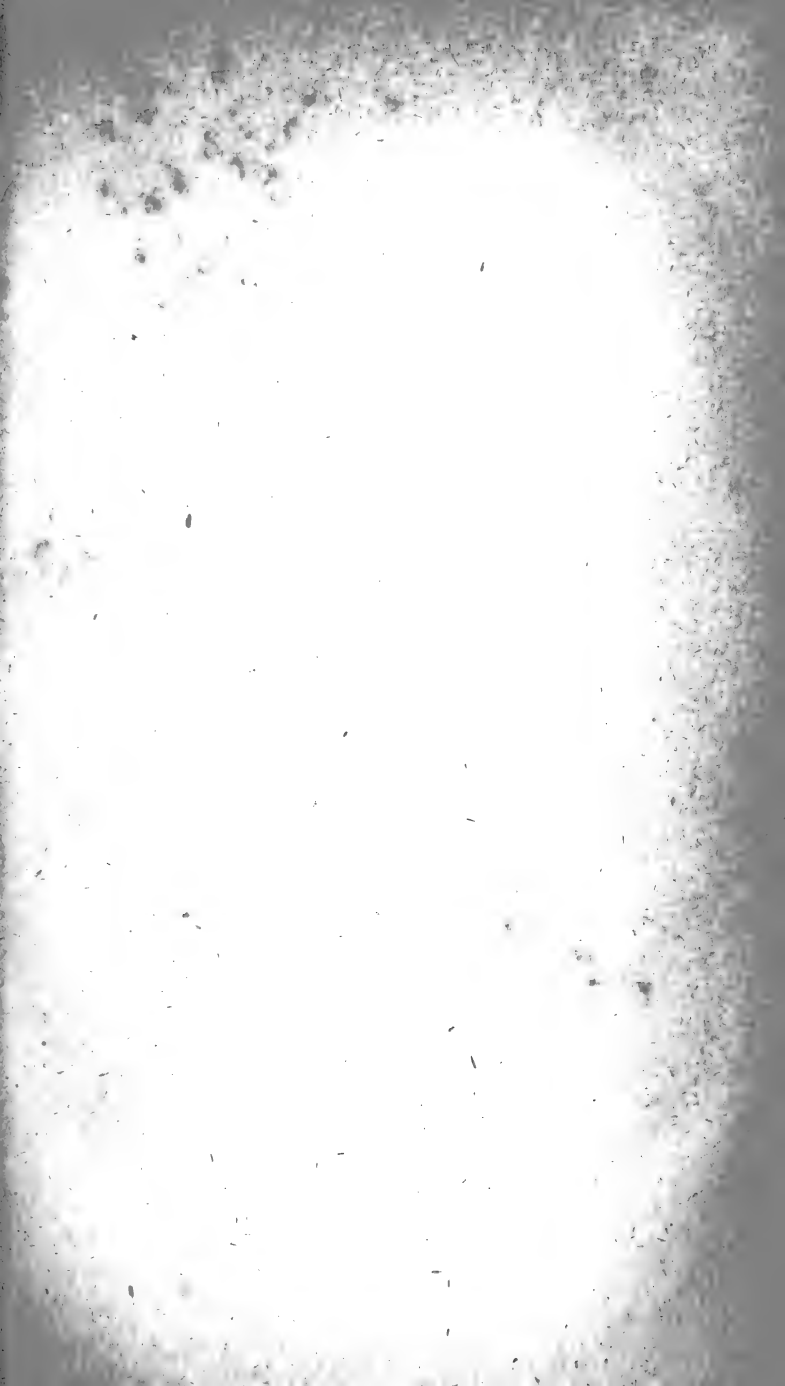
- auricula- 1. *F. elytris apice albis. Fn. suec.* 599.
ria. *Mouss. inf.* 171. *f. infima.* Forficula f. Auricularia vul-
garis.
Trisch. inf. 8. p. 31. t. 15. f. 1, 2. Vermis auricula-
rius.
Ionst. inf. t. 16. f. 2. *Merian. inf.* t. 30.
Pet. gaz. t. 74. f. 5.
List. loqu. 391. *mut. t.* 31. f. A. Scarabaeus subrufus,
cauda forcipata.
Habitat in Europa.
- minor. 2. *F. elytris testaceis immaculatis.*
Fn. suec. 600. Forficula alis elytro concoloribus.
Habitat in Europa.

193. BLAT-

Forficulae Larvae agiles cursitantes sunt.

193. BLATTA. *Caput* inclinatum.*Antennae* feraceae.*Elytra* Alaeque planae, subcoriaceae.*Thorax* planiusculus, orbiculatus,
marginatus.*Pedes* cursorii.*Cornicula* duo supra caudam.gigantea. 1. *B. liuida*, thoracis clypeo macula quadrata fusca. *M. L. V.**Habitat in America.**Diametro oui gallinaei.*aegyptia- 2. *B. atra*, thoracis margine antico albo. *M. L. V.*
ca. *Habitat in Aegypto.*furina- 3. *B. liuida*, thoracis margine antico albo.
mensis. *Habitat Surinami.*america- 4. *B. ferruginea*, thoracis clypeo postice exalbido.
na. *Habitat in America.**Maior B. orientali, sed simillima. Elytra Alaeque cor-
pore longiores. Antennae longae.*niuea. 5. *B. alba*, antennis flavis.
Habitat in America.
*Magnitudo Tabani.*africana. 6. *B. cinerea*, thoracis clypeo villoso. *M. L. V.*
Habitat in Africa.
*Similis B. aegyptiacae, sed minor et villosa.*orienta- 7. *B. ferrugineo-fusca*, elytris fulco oblongo impresso.
lis. *Fn. suec. 617.**Mouff. inf. 138. f. 2. 3. Blatta molendinaria.**Col. ecphr. I. p. 40. t. 36. Ionst. inf. t. 13. f. A.**Rai. inf. 68. n. 1. Frisch. inf. 5. t. 3.**Kalm. itin. 2. p. 496.**Habitat in America, Oriente: imprimis in farina, Pane
etc. hodie in Russiae adiacentibus regionibus frequens;
ince-*

*Blattae lucifugae cum Larvis suis rodunt cibaria, coria, putridaque varia,
celerè cursu se subtrahentes.*





*incepit nuperis temporibus Holmiae, uti dudum in
Finlandia.*

Consumit Panem, cibaria, calceos etc. lucifuga.

lapponi- 8. *B. flauescens, elytris nigromaculatis. Fn. succ. 617.*
ca. *Habitat in Lapponiae inprimis, Casis, consumit Pisces.*

oblonga- 9. *B. oblonga liuida, thorace punctis duobus lunulaque*
ta. *nigris.*

Habitat in America. Rolander.

*Oblonga uti Cantharis, pallide testacea s. liuida. An-
tennae clauatae, atrae. Pedes valde birti. Clypeus tho-
racis orbiculatus, conuexus, glaber, liuidus, postice lu-
nula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.*

149. GRYLLVS. *Caput nutans, maxillosum, pal-
pis quatuor ad maxillas.*

Antennae feraceae.

*Alae deflexae: superiores flexiles,
submembranaceae.*

Pedes saltatorii plerisque.

* MANTIS. *Thorax elongatus, sublinearis. Pedes anti-
ci remotissimi a reliquis.*

gigas. 1. *G. M. thorace teretiufculo scabro, elytris breuibus, pe-
dibus spinosis. M. L. V.*

Roef. inf. 2. gryll. t. 19. f. 9. 10.

Bradl. natur. t. 27. f. 6.

Habitat in Amboina.

Elytra abdomine dimidio breuiora. Alae maximae.

phthifi- 2. *G. M. thorace teretiufculo muricato, elytris breuissimis,*
cus. *pedibus inermibus. M. L. V.*

Habitat in Indiis.

*Elytra breuissima, medio carina gibba, extus s. posterius
nigra.*

ficcifo- 3. *G. M. thorace denticulato, femoribus ouatis membra-*
lius. *naceis. M. L. V.*

Roef. inf. 2. gryll. t. 17. f. 4. 5.

Habitat in Indiis.

Abdo-

Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virescentia, facie foliorum lauri, parallela.

gongylo- 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo. *M. L. V.*

Amoen. acad. 1. p. 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.

Aldr. inf. t. 13. f. 21. Mantis.

Aët. angl. 301. t. 20. f. 3. Marcgr. bras. 246. Gaayara.

Roef. inf. 2. gryll. t. 7. f. 1, 2, 3.

Habitat in Indiis.

Caput vertice subulato bifido. Larvae pedes lobis membranaceis alati.

religio- 5. G. M. thorace leui subcarinato elytrisque viridibus im-
fus. maculatis.

Roef. inf. 2. gryll. t. 1, 2.

Habitat in Africa. E. Brander.

Corpus totum viride.

oratorius. 6. G. M. thorace laeui, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufescentibus.

Habitat in Africa. E. Brander.

Parvus est; macula magna nigra in medio alae fusco reticulatae.

praecarius. 7. G. M. thorace subciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *M. L. V.*

Mer. sur. t. 66.

Habitat in America, Africa.

bicornis. 8. G. M. thorace laeui, capite bipartito subulato. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Caput vertice bipartito, subulato, dinaricato. Pedes inermes.

tricolor. 9. G. M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latissimis. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata desinunt.

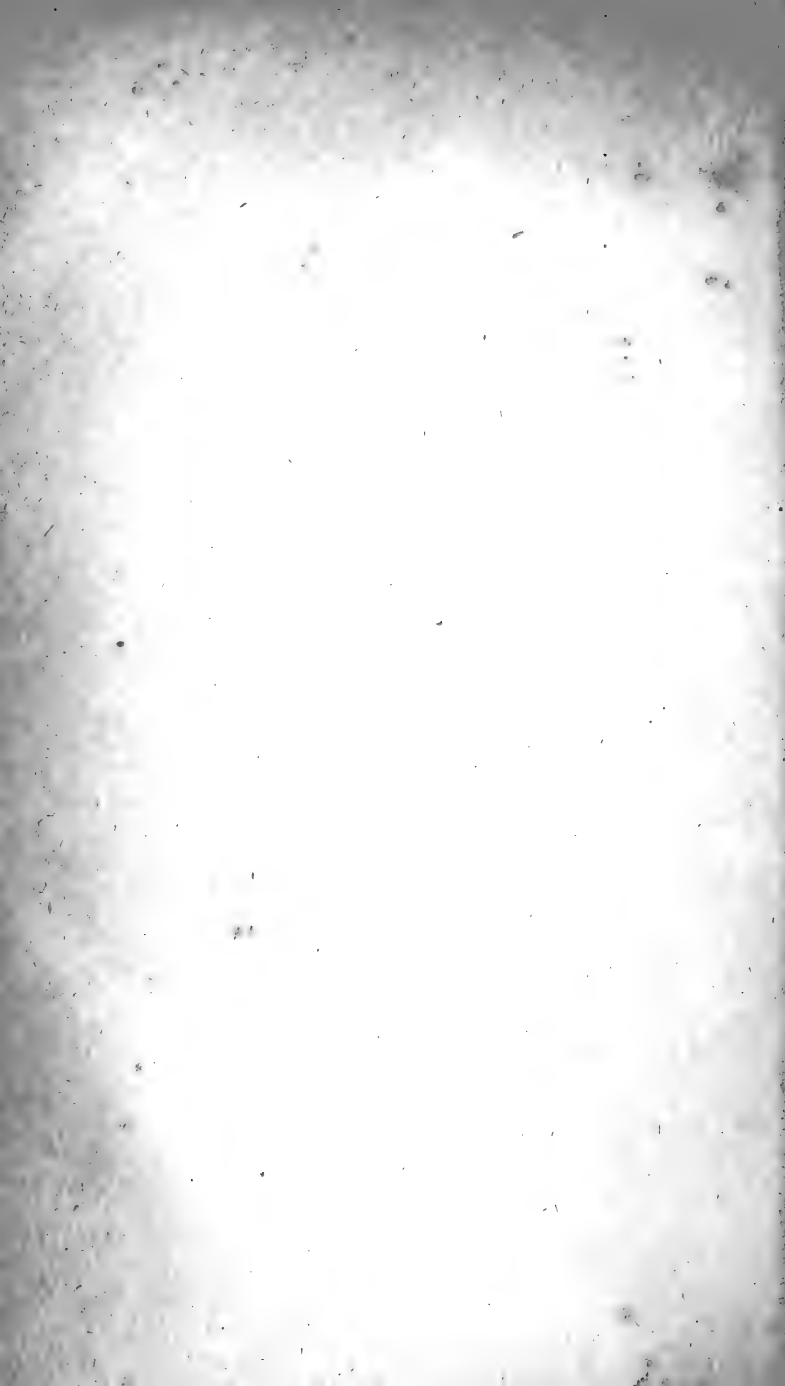
strumarius. 10. G. M. thorace vtrinque membranaceo-dilatato obcordato.

Roef. inf. 2. gryll. t. 3.

Habitat in Indiis.

n^o 7. Gryllus (Mantis) precarius L. 1764. Mus. Reg.
Ludw. Ulr. n^o 5

Gryllus (Mantis) masculus. L. 1764. Mus. Reg.
Ludw. Ulr. n^o 6



* * ACRIDA. *Caput conicum thorace longius, Antennis ensiformibus.*

nautilus. 11. G. A. capite conico, antennis nasiformibus, elytris lineae pallida subinterrupta, alis sanguinolentis.
Roef. inf. 2. gryll. 1, t. 4.
Habitat in Africa.

turritus. 12. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.
Habitat in Africa.

Haec et antecedens singulares Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basiore instructo. Antennae etiam admodum diuersae a reliquis, quod thorace non longiores, latae, ensiformes, articulatae.

* * * BVLLA. *Thorax carinatus. Antennae thorace breviores.*

unicolor. 13. G. B. unicolor, thorace carinato brevissimo, antennis scutello brevioribus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flavus aut ruber.

variolo- 14. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata, fus. antennis brevibus, fronte verrucoso. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra membranacea. Pedes postici abdomine ventricoso non longiores.

ferratus. 15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine caeruleo.
Roef. inf. 2. gryll. t. 16. f. 2.
Habitat in Indiis.

carinatus. 16. G. B. thorace cymbiformi laevi, vertice depresso.
M. L. V.
Habitat in Indiis.

bipuncta- 17. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine. tus. *Fn. suec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso: macula vtrinque nigra rhombea.*
Habitat in Europa.

subulatus. 18. G. B. thoracis scutello abdomine longiore.

Fn. suec. 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore.

Habitat in Europa ad fossas et aquas stagnantes.

* * * ACHETA. *Cauda setis duabus.*

Gryllotalpa. 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis.

Fn. suec. 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.

Mouff. inf. 104. Gryllotalpa. *Aldr. inf.* 571.

Velfch. becast. 1. p. 39. *Ionst. inf. t.* 12. 13.

Goed. inf. 1. t. 76. *Rai. inf.* 64. 67.

Blanck. herb. t. 81. f. 10.

Roef. inf. 2. gryll. t. 14, 15.

Frisch. inf. II. t. 5. *Catesb. car. I. t.* 8.

Habitat in Europae et Americae borealis herbosis et cultis, Hortorum hostis.

domestici. 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glauco.

Faun. suec. 620. Gryllus cauda bifeta, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus simplicibus.

Mouff. inf. 135. Gryllus domesticus.

Rai. inf. 63. *Ionst. inf. t.* 12.

Roef. inf. 2. gryll. t. 12.

Habitat hodie in Europae muris domesticis.

campestris. 21. G. A. thorace rotundato, cauda bifeta stylo lineari, alis elytro breuioribus, corpore nigro.

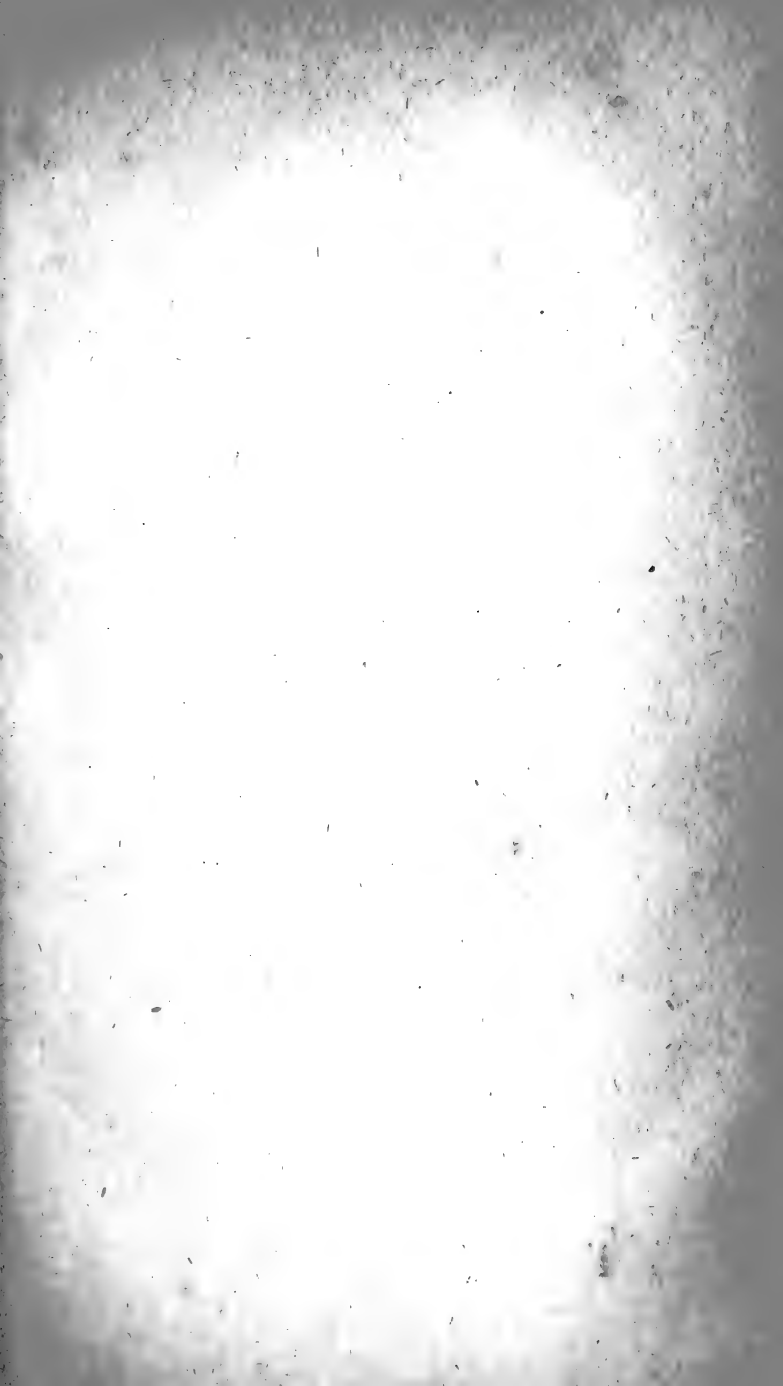
Frisch. inf. I. t. 1. *Roef. inf. 2. gryll. t.* 13.

Habitat in Europa australiore.

umbraculatus. 22. G. A. niger, elytris apice albis, umbraculo frontis deflexo.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Facies G. campestris; totus niger, sed thorax magis ferrugineus. Elytra abdomine breuiora, ad apicem lactea. Antennae longitudine corporis. Setae 2 ad caudam corpore paulo breuiiores. Singularis est Umbraculo ex membrana obouata, e fronte ante caput deflexa, marginibus lateralibus inuoluta, magnitudine ipsius capitatis, nigra.

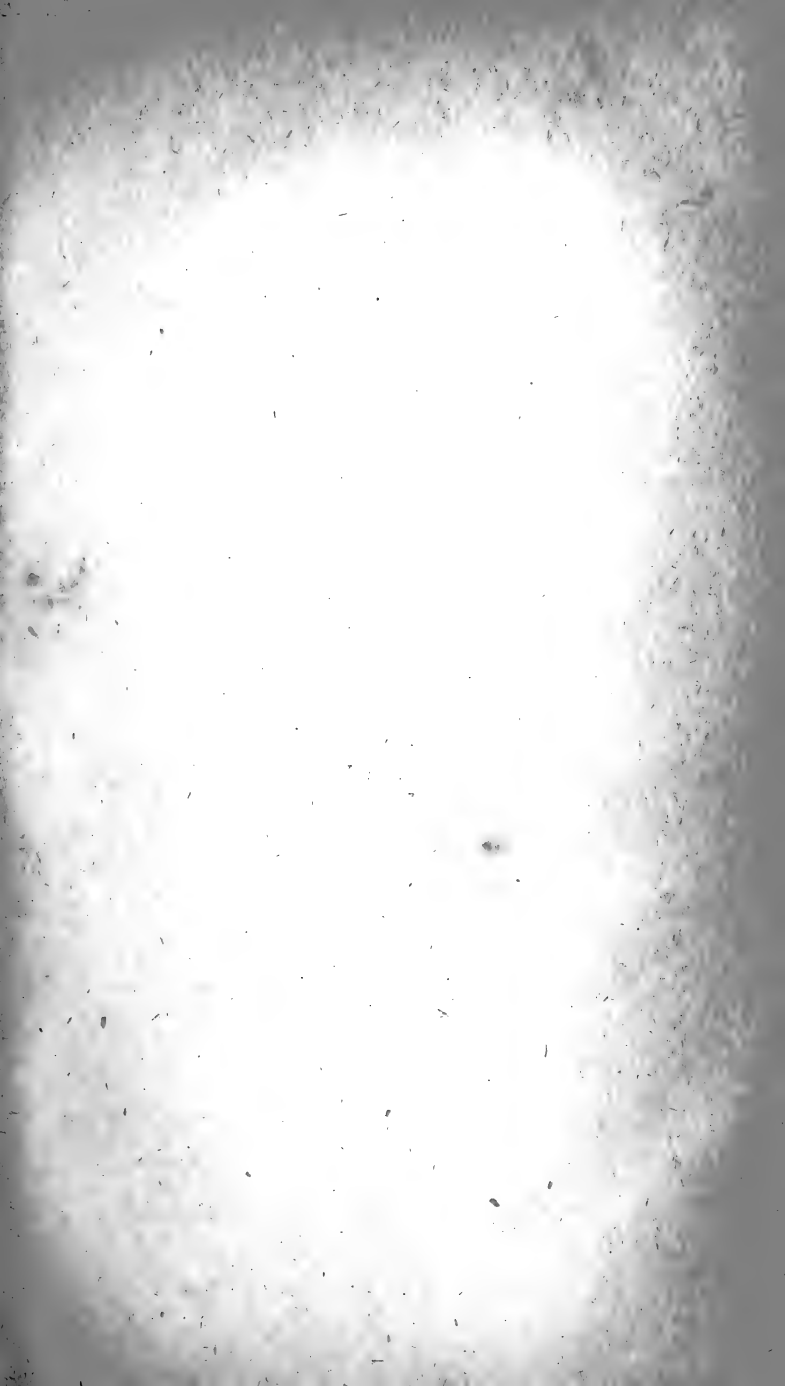


n° 27. *Gruillus (Tettigonia) lamellosus* L. 1764. Mus.
Reg. Ludw. Nr. n° 19.

***** TETTIGONIA. *Cauda ensifera feminis.*

- citrifolius. 23. G. T. thorace tetragono angulis scabro. M. L. V.
Roes. inf. 2. gryll. t. 16. f. 1.
Habitat in Indiis.
Elytra ouato-oblonga, folia lauri pallida referentia.
- laurifolius. 24. G. T. thorace subtetragono laeui trilobo, alis angulatis elytro obtusiore longioribus. M. L. V.
Sloan. iam. 2. p. 201. t. 236. f. 1. Locusta maxima viridis, alis latissimis.
Marcgr. bras. 246. Tucurubi.
Habitat in Indiis.
Elytra ouato-oblonga viridia. Alae acutiores.
- myrtifolius. 25. G. T. thorace subtetragono laeui, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.
Habitat Surinami. Rolander.
Antennae longitudine corporis. Thorax laevis, subtetragonus, postice rotundatus. Elytra ouata, deflexa, viridia, quasi 2 folia, margine superiore magis conuexa. Alae paulo longiores, albae. Pedes inermes. Magnitudo quadruplo minor G. laurifolio.
- elongatus. 26. G. T. thorace subquadrato laeui, elytris alisque corpore longioribus. M. L. V.
Habitat in India.
Elytra sublinearia maculis lunatis fuscescentibus.
- lamellatus. 27. G. T. thorace subquadrato, foliolis ouatis ante femora postica. M. L. V.
Habitat in Indiis.
Ad insertionem femorum posticorum foliola duo ouata concaua. Corpus primae magnitudinis.
- ocellatus. 28. G. T. thorace rotundato, alis posticis ocello notatis. M. L. V.
Habitat in Indiis.
Gryllus primae magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.
- acuminatus. 29. G. T. thorace rotundato, vertice subulato, alis virescentibus. M. L. V.
Habitat in Indiis.
Ensis latior quam in reliquis.

- triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato subtus puncto oculari nigro, alis viridibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Abdomen breue. Ensis longitudine abdominis.
- rugosus. 31. G. T. thorace rotundato rugoso cristato, capite acuminato, femoribus posticis subtus repandis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Thorax versus apicem cristâ compressâ crenata.
- coronatus. 32. G. T. thorace spinis erectis coronato, elytris variegato-concauis.
Habitat in Indiis. De Geer.
Antennae corpore triplo longiores, filiformes, luteo griseoque variae. Thorax supra postice cinctus margine valide dentato; antice iuxta caput spina 1, in medio 2. Elytra grisea adpersa punctis magnis, excavatis, fuscis. Alae nigricantes. Pedes et Femora valde spinosa. Ensis lanceolatus, longus.
- aquilinus. 33. G. T. thorace rotundato subuerrucoso, alis latissimis: nervis quindecim. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Corpus primae magnitudinis. Elytra lanceolata. Alae omnium latissimae. Tibiae quadrifariam spinis hispidae.
- melanopterus. 34. G. T. thorace rotundato laeui, elytris abdomine dimidio breuioribus, alis nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.
- fastigiat. 35. G. T. thorace rotundato laeui, elytris ouatis, alis truncatis, spinis tibiarum filiformibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Spinæ tibiarum longiores, quam in reliquis.
- coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato laeui, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longissimis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flavo corii. Femora teretia.
- viridissimus. 37. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis setaceis longissimis.
Frisch. inf. 12. t. 2. f. 1. Locusta maior viridis.



Gryllus (Locusta) aegyptius L 1764. Mus.
Reg. rudew. Nr. n^o 29

Roef. inf. 2. gryll. t. 10, 11.

Habitat in Europa.

Ensis rectissimus, strictus.

verrucivorus. 38. G. T. thorace subquadrato laevi, alis viridibus fusco maculatis, antennis setaceis longitudine corporis.

Fn. suec. 621. It. wgoth. 253. Gryllus cauda ensifera recta, corpore subviridi.

Ionst. inf. t. 11. f. 1. 2. 3. Merian. inf. t. 176.

Roef. inf. 2. t. 8.

Habitat in Europa.

pupus. 39. G. T. apterus, thorace spinoso, femoribus punctatis. *Amoen. acad. 1. p. 322.*

Pet gaz. t. 13. f. 7. Locusta-Talpa capensis, pedibus longis.

Roef. inf. 2. gryll. t. 6. f. 3.

Habitat in Aethiopia.

Habet supra enses duo puncta prominula, quae indicant affinitatem cum Gryllo-Talpis.

* * * * * LOCUSTA. *Cauda simplex.*

Elephas. 40. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.

Roef. inf. 2. gryll. t. 6. f. 2.

Habitat in Africa.

Reliquis omnibus maior et ponderosior. Antennae filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adpersum; thoracis dorsum carina eleuata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor ut in Pupis Gryllorum.

cristatus. 41. G. L. thorace cristato: segmento triplici. *M. L. V.*

Amoen. acad. 1. p. 21. t. 17. f. 4. Gryllus crista thoracis quadrifida.

Olear. mus. t. 17. f. 5. Gryllus ex aegypto.

Frisch. inf. 9. t. 1.

Roef. inf. 2. gryll. t. 5.

Hasselqu. iter 413. Gryllus arabicus.

Habitat in America, Arabia, Asia.

Hic Arabibus esculentus est. Act. Stockh. 1752.

Thoracis carina in 4 f. 5 lobos transversim dissecta.

morbillofus. 42. G. L. thorace quadrato verrucoso, elytris verrucosis, alis rufis. *M. L. V.*

432 INSECTA COLEOPTERA. Gryllus. Locusta.

Roef. inf. 2. gryll. t. 18. f. 6.
Habitat in Indiis.

miliaris. 43. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris
 punctis callosis. *M. L. V.*
Habitat in America.

haemato- 44. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, fe-
 pus. moribus piloso-ciliatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Femora postica angulo utrinque pilis longis ciliata.

migrato- 45. G. L. thorace subcarinato: segmento unico, capite
 rius. obtuso, maxillis atris. *M. L. V.*
Frisch. inf. 9. t. 1. f. 9. Gryllus migratorius.
Roef. inf. 2. gryll. t. 24. Edw. au. 208. t. 208.
Habitat in Tataria, inde Europam variis annis adiit,
exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kund-
man.

tataricus. 46. G. L. thorace subcarinato: segmentis tribus, capite
 rotundato, maxillis concoloribus. *M. L. V.*
Habitat in Tataria.
Alae costa rubra a priori manifeste distinctus.

variega- 47. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, alis
 tus. caeruleis. *M. L. V.*
Habitat in America.
Frons rubra characteribus atris.

caerule- 48. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti-caeruleis:
 fscens. fascia nigra.
Roef. inf. 2. gryll. t. 21. f. 4.
Habitat in Meridionalibus.

italicus. 49. G. L. thorace subcarinato, alis rubris: apice cinereis.
~~*Roef. inf. 2. gryll. t. 21. f. 6.*~~
Habitat in Europa australi.

stridulus. 50. G. L. thorace subcarinato, alis rubris extimo nigris,
 elytris nebulosis.
Fn. suec. 625. It. oel. 158. Gryllus elytris nebulosis,
alis rubris extimo nigris.

Frisch.

Grylli Larvae pleraeque habitant sub terra, pupae etiam excurrunt et cum
 parentibus plantas vorant, dum mares stridenti musica sonant.

Gryllus (Locusta) surinamensis L. 1764. Mus. Reg.
Rudw. Ultr. n° 36 bis.

~~###~~ n° ⁵² ~~45~~ *Gryllus (Locusta) obscurus* L. 1764. Mus.
Reg. Rudw. Ultr. n° 37 Habitat ad Cap.
b. Spei - Tulbagh. Aes. ins. 2. gryll. 1-21. g. 6.

Gryllus (Locusta) cafer L 1764. Mus. Reg. Ludw.
Ulr. n° 38.

Gryllus (Locusta) linea alba L 1764. Mus.
Reg. Ludw. Ulr. n° 40.

Gryllus (Locusta) leucipterus L 1764.
Mus. Reg. Ludw. Ulr. n° 41.

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 2. Vddm. diff. 50.

Roes. inf. 2. gryll. t. 21. f. 2.

Habitat in Europa.

carolinus. 51. G. L. thorace subcarinato, alis nigris margine postico flavis.

Catesb. car. 2. p. 89. t. 89. Locustella carolina, elytris fuscis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.

Habitat in America.

obscurus. 52. G. L. thorace subcarinato, alis nigris basi rubris, apice albis. *M. L. V.*

Habitat in Africa.

flavus. 53. G. L. thorace subcarinato, alis disco flavo fascia nigra. *M. L. V.*

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 6.

Habitat in Africa.

apricarius. 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *Fn. succ. 628. It. oel. 157.*

Habitat in Europae campis.

viridulus. 55. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. succ. 626.*

It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque superne viridibus.

Habitat in Europa.

biguttulus. 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo versus apices.

Habitat in Europa.

rufus. 57. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclauatis.

Fn. succ. 629. Gryllus antennis subclauatis acutis.

Habitat in Europa.

grossus. 58. G. L. femoribus sanguineis, elytris virefcenti-subrufis, antennis cylindricis. *Fn. succ. 627.*

Habitat in Europa.

pedestris. 59. G. L. colore liuido incarnato, corpore aptero.

Habitat in Europa.

II. HEMIPTERA.

Rostrum inflexum sub Pectore.

Alae vel semicoleoptera: alis superioribus dimidiato-cartilagineis vel alteri sexui tantum.

195. CICADA. Rostrum inflexum.

Antennae thorace breuiores.

Alae IV, membranaceae, deflexae.

Pedes plerisque saltatorii.

* NOCTILUCAE. Capite antice protracto in vesicam oblongam.

Laternaria. 1. C. fronte rostrata ouali recta, alis liuidis: posticis ocellatis.

Grew. mus. 158. t. 13. Cucuius peruuianus.

Merian. sur. t. 49. Laternaria.

Reaum. inf. 5. t. 20. f. 6. 7.

Roes. inf. 2. gryll. t. 28. 29.

Habitat in America calidiore.

Prominente fronte noctu lucem viuacissimam spargit.

Candalaria. 2. C. fronte rostrata subulata adscendente, elytris viridibus luteo punctatis, alis flauis: apice nigris.

Aët. Stockb. 1746. p. 63. t. 1. f. 5. 6.

Edw. au. t. 120.

Roes. inf. 2. gryll. 189. t. 30.

Habitat in China.

phosphorea. 3. C. fronte rostrata subulata adscendente, corpore griseo-glauc.

Habitat in America. Rolander.

noctiuida. 4. C. fronte rostrata acuminata adscendente, corpore viridi, alis hyalinis.

Habitat in America. Rolander.

lucernaria. 5. C. fronte rostrata prominente, corpore supra viridescente subtus flauo.

Habitat in America. Rolander.

Fam. Noctilucidae L. 1758. Syst. Nat. Ed. 8.

Gen. Laternaria L. 1764. Mus. Reg. Rudu.
Ulr.

nº 1. phosphorea L. 1764. Mus. Reg. Rudu.
Ulr. - nº 1.

nº 2. Laternaria candalaria L. 1764.
Mus. Reg. Rudu. Ulr. - nº 2.



**** FOLIACEAE.** *Thorace compresso-membranaceo, corpore maiore.*

- foliata. 6. *C. foliacea rotundata nigra arcu albo.*
Merian. surin. t. 5. f. ult.
Habitat in India. De Geer.
Thorax e folio perpendiculari, semicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero sexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, postice arcu albo. Postice subtus corpus Elytris 2 nigris Alisque 2 albis. Pedes anteriores extimo articulo gibbosi.

- fronditia. 7. *C. foliacea dorso repando: rostro obtusissimo.*
Habitat in America. Rolander.
Thorax e folio perpendiculari griseo margine superiore repando, antice producto in rostrum subtruncatum; postice angustatum, longitudine corporis, deorsum acutum. Elytra obouata, concoloria. Alae hyalinae. Pedes breues.

- squmigera. 8. *C. foliacea antice posticeque rostrata acuta.*
Habitat in America. Rolander.
Simillima priori, sed minor, liuido-grisea. Thorax antice ascendens in rostrum acutiusculum, postice acute descendens. An prioris Mas?

***** CRUCIATAE** *Thorace utrinque cornuto.*

- Crux. 9. *C. thorace cruciformi corpus totum tegente.*
Habitat in Indiis.
Thorax forma crucis: brachiis expansis compressis; columna postice longitudine abdominis, latior, subcarinata.

- cornuta. 10. *C. thorace bicorni postice producto, alis nudis. Fn. suec. 641.*
Pet. gaz. t. 47. f. 2. 3. Ranatra cornuta.
Habitat in Carduis, Salicibus.

- aurita. 11. *C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorsum dilatato rotundato.*

Habitat in Germania. P. Forskål.

Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax a tergo gerit cornua duo, compressa, erectiuscula, rotundata, at

E e 4

cly-

436 INSECTA HEMIPTERA. Cicada. Mannifera.

clypeus capiti impositus antrorsum dilatatus, rotundatus, supra rugosus, fere membranaceus. Alae 4, deflexae.

* * * * MANNIFERAE.

ciliaris. 12. C. alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis segmentis ciliatis. *M.L.V.*
Habitat in Indiis.

4-fasciata. 13. C. flava, fasciis quatuor fuscis.
Habitat in America. Rolander.

bifasciata. 14. C. fusca, fasciis alarum binis albis.
En. suec. 633.
Habitat in Suecia.

fornicata. 15. C. thorace virescente, abdomine fornicato. *M.L.V.*
Habitat in Indiis.
Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo latius conspiciatur, quam est.

stridula. 16. C. elytris margine dilatato, punctis septem albis.
M.L.V.
Habitat in Indiis.

Orni. 17. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex fuscis concatenatis.
Reaum. inf. 5. t. 5. f. 16, 17, 18, 19.
Habitat in Italia, Apulia etc.
His strident arbuta cicadis.

repanda. 18. C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino.
Habitat in Indiis.

reticulata. 19. C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.
Habitat in America. Rolander.

Tibicen. 20. C. scutelli apice emarginato.
Merian. surin. t. 49. Tibicen.
Habitat in America.

septendecim. 21. C. nigro-virescens, elytris margine flavescente, capite vtrinque octo-furcato.

Kalm.

Cicada capensis L. 1764. Mus. Reg. Ludw. Ulr.

nº 5.

Cicada peregrina L. 1764. Mus. Reg. Ludw. Ulr.

nº 8.



INSECTA HEMIPTERA. Cicada. Mannifera. 437

Kalm. act. Stockb. 1756. p. 101. Cicada maxilla vtraque lineis octo transuersis concavis, alarum margine inferiore lutescente.

Habitat in America boreali.

violacea. 22. *C. violacea, alis apice fuscis.*

Habitat in Meridionalibus calidis.

Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * * SPVMANTES.

coleop- 23. *C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.*

trata. *Habitat in Europa.*

spumaria. 24. *C. fusca, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia duplici interrupta albida. Fn. suec. 636.*

De Geer. Act. Stockb. 1741. p. 221. t. 7.

Swamm. quart. p. 83.

bibl. I. p. 215.

Rai. inf. 67.

Act. par. 1705. p. 162.

Merian. inf. 77. t. 51.

Roef. inf. 2. gryll. 139. t. 23.

Blank. inf. 97. t. II. f. N. O. P. Frisch. inf. 8. p. 26. t. 12.

Habitat in Europae Plantis variis, frequens in Salice viminali, latitans intra spumam.

neruosa. 25. *C. fusca, alis hyalinis fusco maculatis: nervis punctatis. Fn. suec. 632.*

Habitat in Europa.

leucoph- 26. *C. nigra, oculis albis.*

thalma. *Habitat in Europa.*

albifrons. 27. *C. nigra, fronte alba.*

Habitat in Europa.

leuce- 28. *C. nigra, capite albo. Fn. suec. 640.*

phala. *Habitat in Europa.*

lateralis. 29. *C. nigra, elytris latere albis. Fn. suec. 639.*

Habitat in Europae pratis.

striata. 30. *C. elytris albido nigroque ad angulum acutum suturae dorsalis striatis. Fn. suec. 642.*

Habitat in Europa.

E e 5

31. C.

Cicadae spumantis Larvae ramis insidentes ano enacuant numerosas vesiculas, ut lateant intra spumam; dum maiores intra terram occultantur usque in volatilia, quae duabus lamellis sub abdomine masculae in arbutis frident.

438 INSECTA HEMIPTERA. Cicada. Spumans.

lineata. 31. C. exalbida: linea vtrinque longitudinali nigra. *Faun. suec.* 637.
Habitat in Europa.

interru- 32. C. elytris flavis: linea nigra duplici interrupta longitu-
pta. dinali. *Fn. suec.* 631.
Habitat in Europa.

vittata. 33. C. flava: fascia longitudinali duplici repando dentata.
Fn. suec. 634.
Habitat in Europa.

aptera. 34. C. aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis antennisque
pallidis.
Habitat in Sudermannia ad Ackeræam.
Magnitudo Pulicis.

* * * * * DEFLEXAE. *Alis deflexis latera obvoluen-
tibus.*

Phalaenoi- 35. C. exalbida, alis deflexis patulis antice fusco pun-
des. ctatis.
Habitat in America. De Geer.
*Similis Hemerobio Perlæ. Corpus flavesens. Alae al-
bidae, deflexae ut in Phalaena, glabrae: exteriores
antice versus marginem utrumque irroratae punctis ni-
gris sparsis. Inferiores alae niueae.*

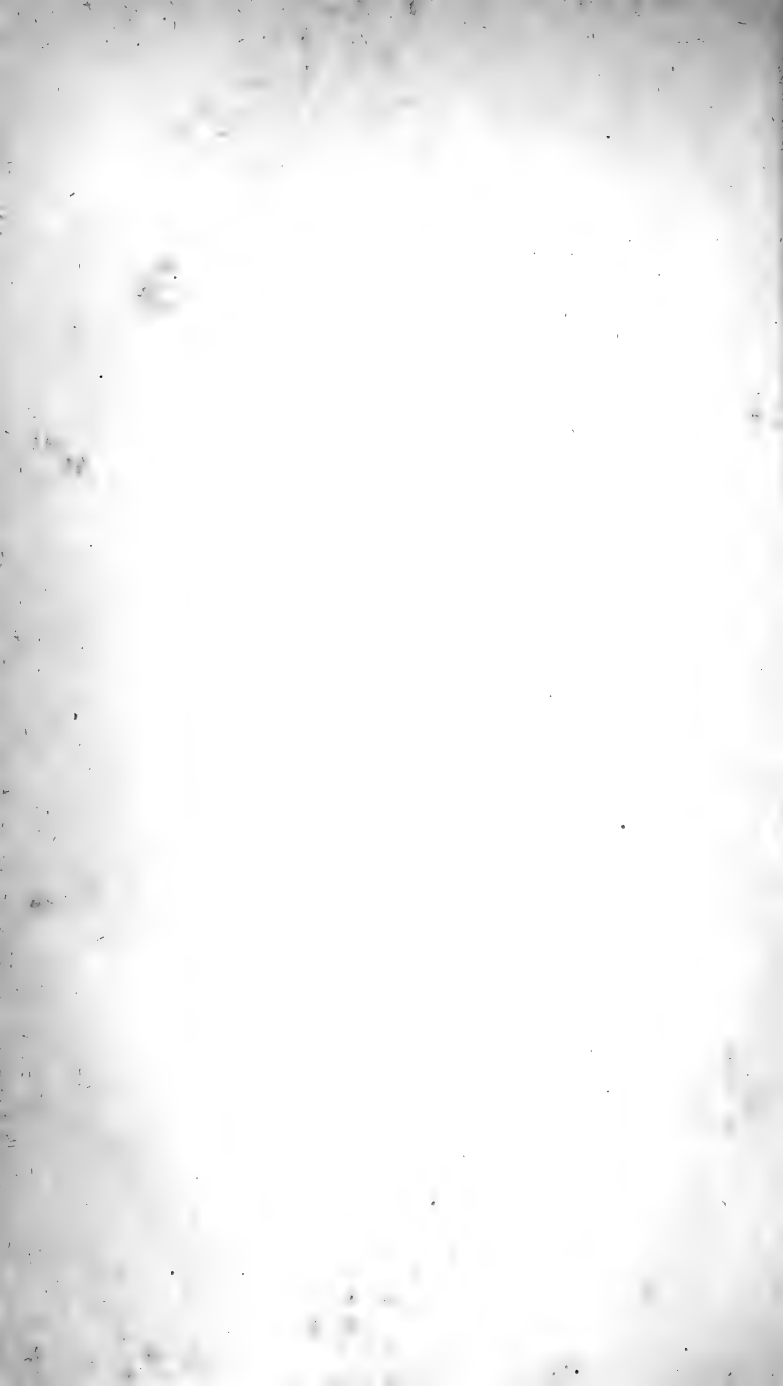
lanata. 36. C. alis deflexis nigris: punctis caeruleis, fronte lateri-
busque rubris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
*Corpus nigricans. Abdomen postice lana densissima,
mollissima.*

rubra. 37. C. rubra, alis deflexis fuscis: fasciis duabus flavis.
Habitat in America. Rolander.

viridis. 38. C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris. *Faun.
suec.* 630.
Pet. gaz. 73. t. 47. f. 6. *Ranatra viridescens.*
Rai. inf. 68. n. 3. *Locusta-pulex tertia.*
Habitat in Europa.

flava. 39. C. flava compressa. *Fn. suec.* 643.
Habitat in Europa.





- aurata, 40. *C. flava*, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris
posticeque auratis. *Fn. suec. 635.*
Habitat in Europa.
- Vlmi, 41. *C. alis viridi-luteis*: apicibus nigricantibus inauratis.
Fn. suec. 644.
Habitat in Vlmo.
- Rosae. 42. *C. flava*, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun.*
suec. 648.
Frisch. inf. II. p. 13. t. 20.
Habitat in Rosae foliis.

196. NOTONECTA. *Rostrum inflexum.*
Antennae thorace breviores.
Alae IV, cruciatio-complicatae, antice coriaceae.
Pedes posteriores pilosi, natatorii.

- glauc. 1. *N. grisea*, elytris griseis margine fusco punctatis. *Fn.*
suec. 688.
Frisch. inf. 6. p. 28. t. 13. *Bradl. nat. t. 26. f. 2. E.*
Pet. gaz. t. 72. f. 5. *Roef. inf. app. I. p. 165. t. 27.*
Habitat in Europae Aquis.
- striata, 2. *N. elytris pallidis*: lineolis transuersis vndulatis striatis.
Fn. suec. 689.
Pet. gaz. t. 72. f. 7. *Notonecta vulgaris compressa fusca.*
Roef. inf. app. I. p. 177. t. 29.
Ioblot. micr. I. pp. 1. t. 7. f. 2, 3.
Habitat in Europae Aquis.
- minutissima, 3. *N. elytris cinereis*: maculis fuscis longitudinalibus.
Fn. suec. 690. *N. arenulae magnitudine.*
Habitat in Europae Aquis.

197. NEPA. *Rostrum* inflexum.*Antennae* . . .*Alae* IV, cruciato-complicatae: antice coriaceae.*Pedes* anteriores cheliformes: reliqui 4 ambulatorii.grandis. 1. *N. testacea*, scutello laevi, alis albis maculis venisque flavis. *M. L. V.**Marcgr. bras.* 258. f. 259. Insectum magnitudine brufci.*Merian. surin.* t. 56.*Roef. inf.* 3. t. 26.*Habitat in America.*rubra. 2. *N. fusca*, abdomine supra alarumque nervis rubris. *M. L. V.**Habitat in Calidis regionibus.*fusca. 3. *N. fusca*, scutello rugoso, alis niueis. *M. L. V.*
*Habitat in Calidis regionibus.*atra. 4. *N. atra*, thorace inaequali, corpore oblongo.
Habitat in Africa. Brander.
*Simillimus insequenti, sed duplo maior, duplo longior et tota atra.*cinerea. 5. *N. cinerea*, thorace inaequali, corpore ovato.
Fn. suec. 691. *Nepa* abdominis margine integro.
Mouff. inf. 321. *Scorpio palustris.*
Ionst. inf. 27. f. 1. 2. et. t. 28. f. ad. verb. *stell.*
Pet. gaz. t. 74. f. 4.
Bradl. nat. t. 26. f. 2. C.
Swamm. bibl. 1. t. 3. f. 4.
Roef. inf. app. 1. p. 136. t. 22. f. 6. 7. 8.
Baub. ballon. 212. f. 2. *Araneus aquaticus.*
*Habitat in Europae Aquis.*Cimicoi- 6. *N. abdominis* margine ferrato. *Fn. suec.* 692.
des. *Frisch. inf.* 6. p. 31. t. 14. *Cimex aquaticus* latior.
Roef. inf. app. 176. t. 28.
*Habitat in Europae aquis.*7. *N.*

Nepae pleraeque sub aquis vitam agunt.





linearis. 7. *N. linearis*, manibus spina laterali pollicatis.

Svamm. bibl. 1. p. 233. t. 3. f. 9.

Frisch. inf. 7. p. 24. t. 16. *Roef. inf. app.* 141. t. 23.

Habitat in Europa.

198. CIMEX. *Rostrum* inflexum.

Antennae thorace longiores.

Alae IV, cruciato-complicatae: superioribus antice coriaceis.

Dorsum planum thorace marginato.

Pedes cursorii.

* a * APTERI.

lectularius. 1. *C. apterus*. *Fn. suec.* 645.

Mouff. inf. 269. f. superiores. *Cimex domesticus*.

Bonan. microsc. t. 65.

Ionst. inf. 89.

Aldr. inf. 534.

Rai. inf. 7.

Habitat in Domibus Exoticus, sed ante epocham salutarem in Europa, at in Anglia vix ante 1670 visus, teste Southall.

Pellitur nidore carbonum, ♂♂ Terebinthinae accenso, Mentha arvensis, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muscario, Cimicifugae Actaea, Medusa, Cimice personato.

Monographia Southall Treatise of Buggs. Lond. 1730. Oct.

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Stockerus. 2. *C. scutello abdomen operiente, corpore viridi maculis nigris.* *M. L. V.*

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 12. *Stockerus benghalensis viridis nigromaculatus.*

Habitat in Asia.

Scarabaeoides. 3. *C. scutello abdomen operiente, corpore atro.*

Habitat . .

maurus. 4. *C. scutello longitudine abdominis, corpore griseo.*

Habitat in Mauritania, in Suecia paullo minor.

5. *C.*

Cimicis Larvae obambulant, et more volutiliam vestro exhaustiunt, imprimis reliqua insecta molliora; plerique cimices foetent.

442 INSECTA HEMIPTERA. Cimex. Scutellatus.

lineatus. 5. C. niger, thorace lineis quinque: scutello tribus luteis, abdomine flauo punctis nigris.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Supra niger: lineis luteis capitis 3, thoracis 5, scutelli 3. Alae basi luteae, apice fuscae. Subtus totus flauus punctis nigris. Femora fulua puncto nigro.

arabs. 6. C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore ouato liuido, ano bidentato. M. L. V.

Sloan. iam. 2. t. 237. f. 15, 16. Cimex syluaticus foetens viridis triangularis?

Habitat in Arabia.

ferratus. 7. C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore liuido, abdominis marginibus ferratis. M. L. V.

Habitat in India.

stolidus. 8. C. scutello longitudine abdominis, thorace subangulato, corpore supra viridi, subtus flauo, ano bidentato. M. L. V.

Habitat in Indiis.

Histrio. 9. C. scutello longitudine abdominis, thorace scabro depresso griseo pallidoque vario. M. L. V.

Habitat in Indiis.

* c * COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

litoralis. 10. C. elytris abdomen occultantibus sordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.

Habitat in Europae littoribus.

rugosus. 11. C. elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.

Habitat in Europa.

clauicor- 12. C. elytris abdomen occultantibus reticulato punctatis, nis. antennis clauatis. Fn. suec. 687.

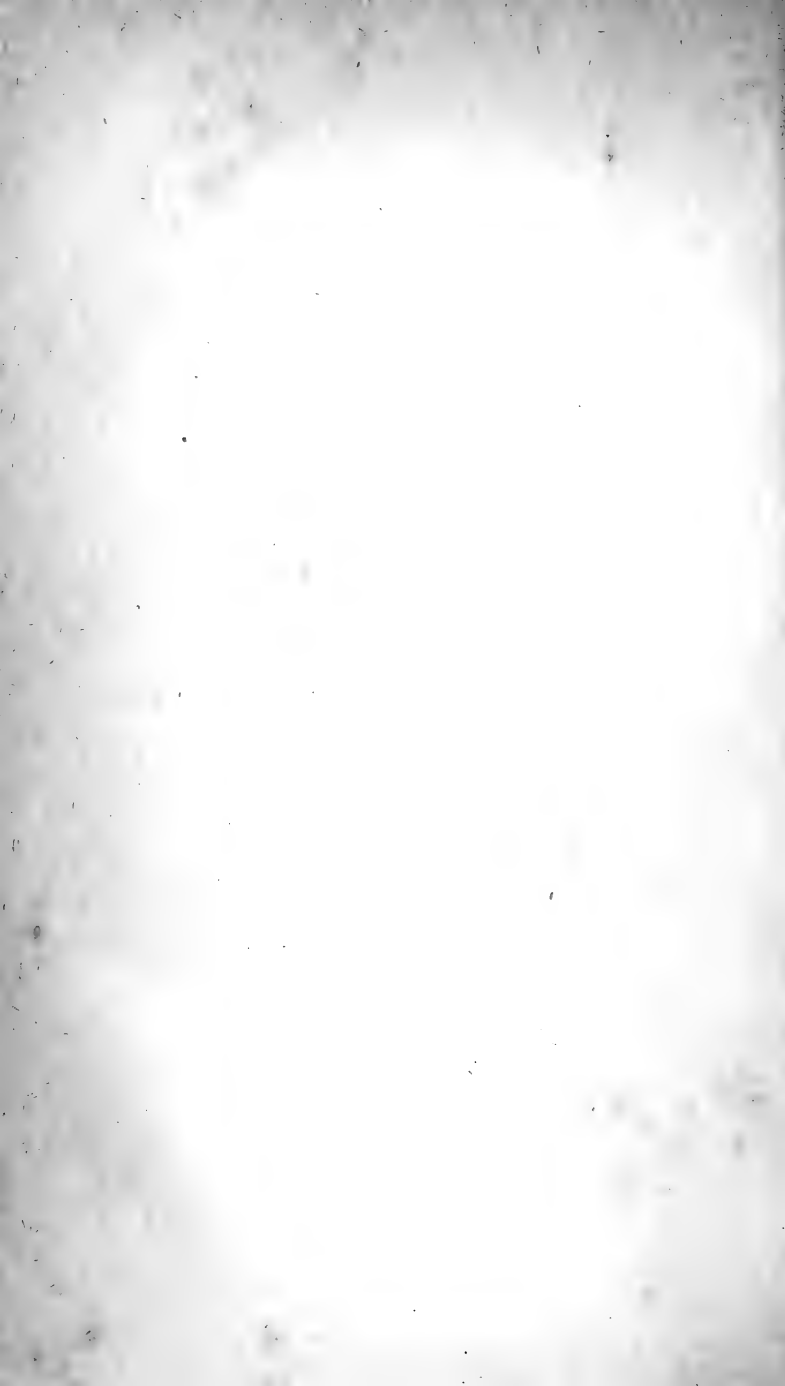
Habitat in Europa.

* d * MEMBRANACEI *et valde depressi ut foliolum.*

corticalis. 13. C. abdomine membranaceo depresso margine imbricatum fecto, corpore nigricante. Fn. suec. 649.

Habitat in Europae Arboribus syluaticis.





- Betulae. 14. C. abdomine membranaceo depresso, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis.
Habitat in Betula alba.
- erosus. 15. C. abdomine membranaceo depresso flauo: fascia nigra, thorace rugoso, tibiis anticis incrassatis.
Habitat in America. Rolander.
Antennae clauatae. Thorax niger, antice flauescens, rugosus, margine undique erosus. Abdomen rhombeum, membranaceum, alis latius, flauum fascia nigra. Alae griseae. Tibiae anticae breues, sed crassissimae, ut in Manti.
- Filicis. 16. C. abdomine membranaceo depresso, elytrorum apicibus capite pedibusque liuidis, corpore nigro.
Habitat in Filicibus.
- Cardui. 17. C. abdomine membranaceo depresso, scutello lineis tribus eleuatis, antennis apice nigris. *Fn. suec. 660.*
Habitat in Cardui capitulis.
- * e * SPINOSI: Thorace spina vtrunque armato.
- bidens. 18. C. ouatus griseus, thorace acute spinoso, antennis rufis. *Fn. suec. 652.*
Habitat in Europa.
- rufipes. 19. C. ouatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Fn. suec. 651.*
Habitat in Europa.
- margina- 20. C. oblongo-ouatus griseus, thorace obtuse spinoso, tus. antennis medio rubris.
Fn. suec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace vtrunque angulato.
Habitat in Europa.
- 2-pustu- 21. C. oblongiusculus niger, thorace spinoso, punctis ver- latus. ticis duobus coccineis.
Habitat in America. Rolander.
Corpus oblongiusculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis. Abdomen rubrum. Elytra liuida. Inter oculos puncta 2 globosa purpurea nitida.
- ypsilon. 22. C. ouatus liuidus, thorace spinoso, scutello ypsilo flauo inscripto.

Habi-

Habitat in America. Rolander.

Corpus *ouatum, liuidum*. Thorax *utrinque acute spinofus*. Antennae *nigrae annulis duobus albis*. In Elytris *singulis punctum album*. Scutellum *totum y graeco inscriptum*. Abdomen *flauescens*.

punctatus. 23. *C. ouatus fusco punctatus, thorace subspinoso, tibiis annulo albo.*

Habitat in Europa.

haemorrhoidalis. 24. *C. ouato oblongus griseus, thorace acute spinoso, antennis nigris.*

Habitat in Europa.

valgus. 25. *C. oblongus niger, thorace spinoso, femoribus posticis incurvis, tibiisque posticis videntatis. M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Abdominis basis subtus notata prominentiis tribus.

4-spinofus. 26. *C. oblongus ruber, thorace quadrispinoso.*

Habitat in America. Rolander.

Corpus *oblongum ut C. lacustris, rubrum*. Antennae *longissimae, capillares*. Thorax *spinis 4 teretibus: una utrinque et 2 a tergo*. Alae *rubrae*. Pedes *longi, nigri*.

Acantharis. 27. *C. oblongus, thorace spinoso, abdomine spinis ciliato.*

Brown. iam. 434. t. 44. f. II. Acantharis.

Habitat in Iamaica.

* f * ROTUNDATI *f. ouati, thorace mutico.*

viridulus. 28. *C. rotundatus supra flauus punctis viridibus, subtus viridis. M. L. V.*

Habitat in Indiis.

peregrinator. 29. *suborbiculatus depresso griseo pallidoque varius, thorace scabro. M. L. V.*

Habitat in Indiis.

2-punctatus. 30. *C. ouatus pallide griseus: puncto albo utrinque ad basin scutelli. M. L. V.*

Habitat in Indiis.

6-punctatus. 31. *C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo, punctis sex nigris. M. L. V.*

Habitat in Indiis.

no 30. *Cimex bipunctatus* L. 1764. Mus. Reg. Ludw.
Ulr. no 8

no 31. *Cimex sexpunctatus* L. 1764. Mus. Reg.
Ludw. Ulr. no 9



- griseus. 32. *C. ouatus* griseus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis. *Fn. suec.* 657.
Habitat in Europa.
- interstin- 33. *C. ouatus* griseus, abdominis lateribus rubro nigroque
ctus. variis, alis albis. *Fn. suec.* 658.
Habitat in Europa.
- bacca- 34. *C. ouatus* griseus, abdominis margine nigro maculato.
rum. *Fn. suec.* 650.
List. loqu. 396. *mut. t.* 31. *f.* 19. *Cimex* ex luteo vi-
rescenti infuscatus, ad alui margines nigris maculis.
Rai. inf. 54. *n.* 2. *Cimex sylvestris*, corpore breuiori,
subfuscus, scapulis magis exstantibus.
Ionst. inf. t. 17. *f.* 9.
Habitat in Europae sylvis.
- dumosus. 35. *C. subrotundus* griseus, margine vndique sanguineo.
Habitat in Europa.
- variolo- 36. *C. ouatus* flavus, thorace subspinoso punctis fuscis
fus. excauatis varioloso, scutello basi gibbo.
Habitat in America. Rolander.
Corpus minusculum. Margo abdominis ferratus. Thorax
angulis vix spinosus, flavus, punctis confertis varie
sparsis excauatis subfuscis variolosus. Elytra flava.
- Juniperinus.*
Juniperi- 37. *C. subrotundatus* viridis, margine vndique flavo. *Fn.*
nus. *suec.* 648.
Rai. inf. 53. *n.* 1.
Habitat in Iuniperis.
- caeruleus. 38. *C. ouatus* caeruleus immaculatus.
Habitat in Europa.
- lineola. 39. *C. ouatus*, thorace laevi: antice atro postice liuido: di-
stincto punctis excauatis.
Habitat in America. Rolander.
Magnitudo fere Tabani. Caput et Pectus atra. Tho-
rax adpersus punctis excauatis, antice ater, postice
albidus, qui colores distincti linea transversa ex pun-
ctis excauatis. Abdomen ouatum, triquetrum, fla-
uum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.

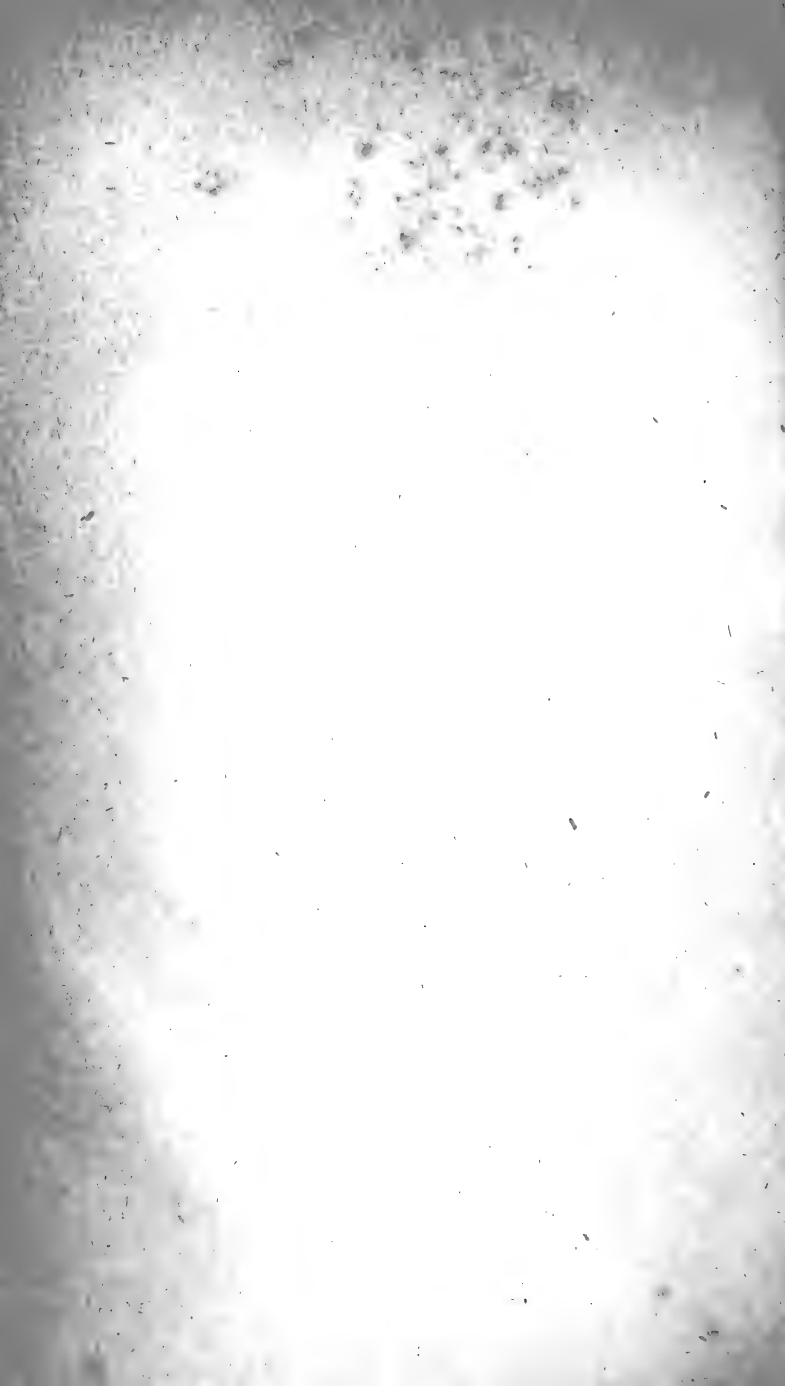
446 INSECTA HEMIPTERA. Cimex. Rotundatus.

- olera- 40. C. ouatus caeruleo-aeneus, thorace lineola scutelli
ceus. apice elytrisque puncto albo rubroue. *Fn. suec.* 654.
Rai. inf. 59. n. 6. Cimex sylvestris caerulefcens.
Habitat in Europa.
- bigutta- 41. C. ouatus niger margine vndique albo, elytris puncto
tus. albo.
Habitat in Europa.
- bicolor. 42. C. ouatus niger, elytris nigro alboque variis, alis al-
bis. *Fn. suec.* 655.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 7. Cimex niger albo maculatus.
List. loqu. 396. Cimex niger maculis candidis.
Rai. inf. 54. n. 5. Cimex sylu. paruus, corpore ro-
tundiore.
Habitat in Europa.
- ornatus. 43. C. rotundato-ouatus, nigro rubroque varius, capite
alisque nigris. *Fn. suec.* 661.
Habitat in Europa.
- ruber. 44. C. ruber, alis fuscis. *Fn. suec.* 653.
Habitat in Europae Vrticis aliisque.
- acumi- 45. C. oualis antice attenuatus cinereo exalbidus, anten-
natus. nis incarnatis. *Fn. suec.* 656.
Rai. inf. 56. n. 6. Musca cimiciformis.
List. mut. t. 31. *f.* 20.
Habitat in Europa.
- leucoce- 46. C. ouatus niger, capite pedibusque flauis.
phalus. *Habitat in Europa.*
- minutus. 47. C. ouatus, elytris liuidis apice fuscis. *Fn. suec.* 659.
Habitat in Europa.

* g * SETICORNES. *Antennis apice setaceis.*

- persona- 48. C. rostro arcuato, antennis apicē capillaceis, corpore
tus. oblongo subuilloso fusco. *Fn. suec.* 647.
Frisch. inf. 10. t. 20. Cimex stercorearius maior oblon-
gus.
Rai. inf. 56. n. 3. Musca cimiciformis.
Habitat in Europa.
Consumit Cimices Larua horrida, personata.





- annulatus. 49. C. rostro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: subtus sanguineo maculato.
Habitat in Europa.
- ater. 50. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo atro.
Faun. suec. 677.
Habitat in Europa.
- gothicus. 51. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, scutello elytrorumque apicibus coccineis.
Habitat in Europa.
- * h * OBLONGI.
- indus. 52. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuscis pallido-striatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- Hyoscyami. 53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis. *Fn. suec. 664. 665. It. oel. 155.*
Pet. gaz. t. 62. f. 2. Cimex hyoscyamoides ruber, maculis nigris.
List. loqu. 397. mut. t. 31. f. 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyoscyami.
Rai. inf. 55. Cimex sylvestris minor, corpore oblongo angusto.
Habitat in Hyoscyamo.
- equestris. 54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo maculatis. *Fn. suec. 664. It. oel. 155.*
Habitat in Suecia.
Praecedenti duplo maior, nec in Hyoscyamo obuius.
- apterus. 55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctatis duobus nigris.
Habitat in Malua sylvestri Germaniae. P. Forskål.
Simillimus C. Hyoscyami. Corpus nigrum, sed Thorax undique cinctus margine rubro. Pectus fasciis rubris. Anus fascia rubra. Elytra sanguinea apice nigricantia; in singuli elytri medio punctum maiusculum, atrum, et punctum minimum ad elytri basin. Alae plane nullae.
- aegyptius. 56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctato nigro. *M. L. V.*
Habitat in Aegypto.

Andreae. 57. *C. oblongus fanguineus*, antennis tibiis rostro alisque nigris.

Sloan. iam. 2. t. 237. f. 29. 30. Cimex fyluestris oblongus e cinereo et nigro variegatus, supina parte cruce s. andreae notatus.

Habitat in America.

Kalmii. 58. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata flaua, elytris maculis duabus nigris. *Fn. suec. 663.*

Habitat in Europa.

pratensis. 59. *C. oblongus griseus*, scutello macula cordata flaua, elytris apice puncto fusco. *Fn. suec. 666.*

Habitat in Europa.

campe- 60. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata viridi, stris. elytris macula ferruginea. *Fn. suec. 667.*

Habitat in Europa.

umbrati- 61. *C. oblongus niger*, elytris albo maculatis. *Faun. lis. suec. 673.*

Habitat in Europa.

crassicorn- 62. *C. oblongus subgriseus rubro-punctatus*, antennis clau- nis. uatis.

Habitat in Europa.

saltato- 63. *C. oblongus niger*, elytris striatis, alis postice flauo rius. maculatis. *Fn. suec. 676. It. oel. 121.*

Rai. inf. 57. n. 2. Cimex brevis et fere rotundus nigricans.

Habitat in Europa.

arenarius. 64. *C. oblongus niger*, elytris cinereis antice nigris, alis postice albis. *Fn. suec. 678. It. oel. 121.*

Habitat in Europa.

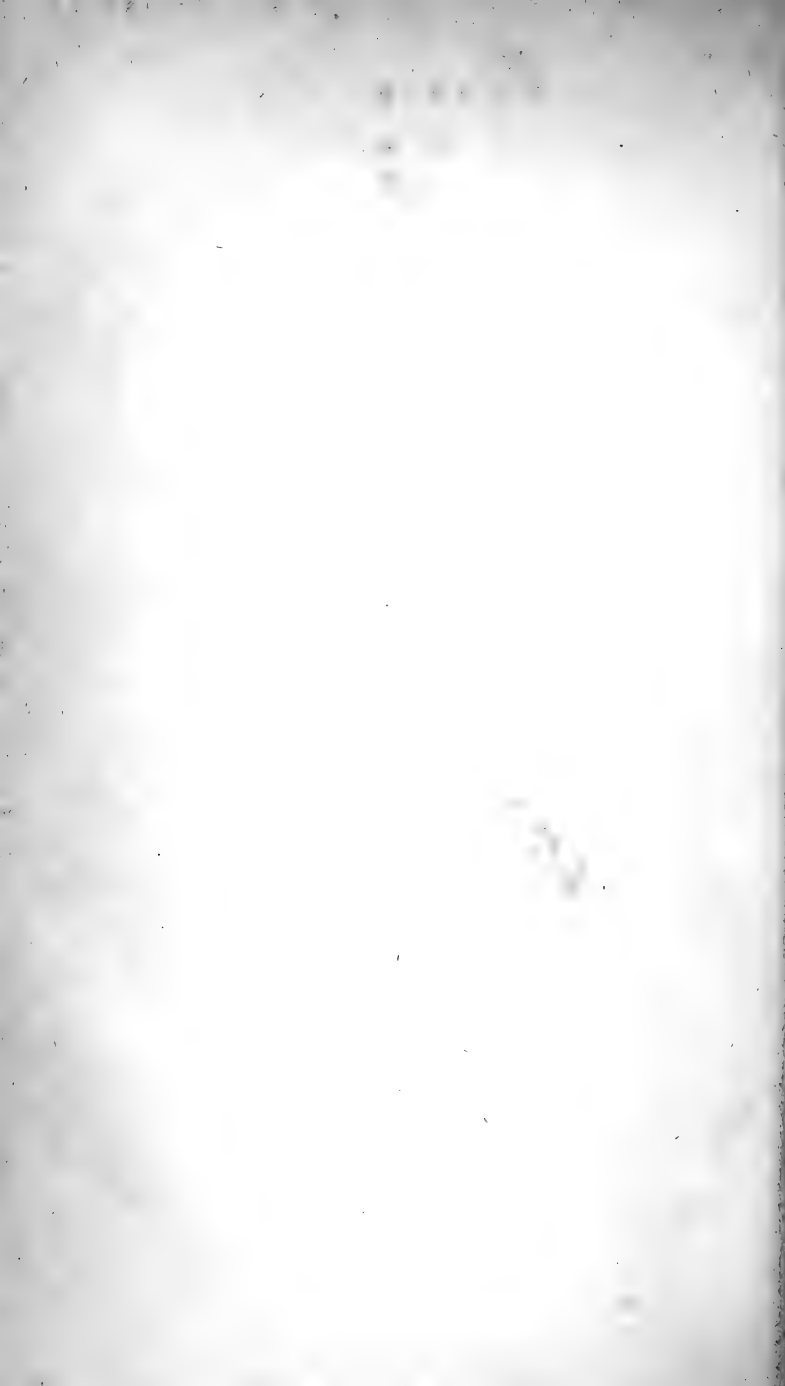
Pini. 65. *C. oblongus ater*, elytris fuscis macula rhombea nigra. *Fn. suec. 674.*

Habitat in Pinetis.

Rolandri. 66. *C. oblongus ater*, elytris membranaceis macula flaua.

Habitat in Europa.

Cimex ruficollis. L. 1764. — Mus. Reg. Ludw. Nr.
14. —



- nigripes. 67. *C. oblongus*, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis.
Habitat in America. Rolander.
Corpus magnum, nigrum. Abdomen rubrum. Antennae basi nigrae. Tibiae antice longiores, crassiores, atrae, valde hirsutae.
- * i * *Antennis fetaceis longitudine corporis.*
- laevigatus. 68. *C. oblongus* exalbidus, lateribus albis. *Fn. suec. 679.*
Habitat in Europa.
- dolabratus. 69. *C. oblongus* pallido-fuscus, antennis nigris, linea thoracis longitudinali alba. *Fn. suec. 681.*
Habitat in Europa.
- striatus. 70. *C. oblongus* niger, elytris luteis fusco striatis: apice pedibusque rubris. *Fn. suec. 680.*
Habitat in Vlmi campestris foliis.
- erraticus. 71. *C. oblongus* nigricans, elytris albis, antennis liuidis: infimo articulo nigro. *Fn. suec. 682.*
Habitat in Europa.
- ferus. 72. *C. oblongus* griseus immaculatus, antennis fetaceis. *Fn. suec. 668.*
Habitat in Europa.
- Populi. 73. *C. oblongus* albo fuscoque nebulosus, antennis fetaceis. *Fn. suec. 669.*
Habitat in Populo tremula.
- Vlmi. 74. *C. oblongus* supra rubiginosus, elytris striis fanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Fn. suec. 670.*
Habitat in Vlmo campestri.
- fyluestris. 75. *C. oblongus* niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. suec. 671.*
Habitat in Europa.
- 2-maculatus. 76. *C. oblongus* niger, alis superioribus macula testacea antennis fetaceis.
Habitat in Europa.
- mutabilis. 77. *C. oblongiusculus* niger, alis inferioribus caeruleis, antennis pedibusque flavis.

Habitat in Suecia.

Totus niger. Alae membranaceae, glaucescentes, abdomini impositae atro valde caeruleae elucent.

* k * SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

calcaratus. 78. *C. oblongus niger, femoribus posticis subtus dentatis. Habitat in Europa.*

Abietis. 79. *C. oblongiusculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis crassioribus dentatis. Fn. suec. 672. Habitat in Pino Abiete.*

kermesinus. 80. *C. oblongus rufus: fascia albida nigro punctata, femoribus posticis multidentatis.*

Brown. iam. 435. t. 43. f. 16. Bruchus kermesinus.

Habitat in America.

Corpus triste rubrum, magnitudine maioris nostratis. Antennae fuscae. Fascia elytrorum linearis, albida, ad apicem scutelli. Puncta atra in singulo elythro antice 4, postice 3.

* l * *Corpore angusto et lineari.*

lacustris. 81. *C. linearis supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis. Fn. suec. 684.*

It. wgoth. 182.

Rai. inf. 57. n. 1. Cimex aquaticus figurae longioris.

Bauh. ballon. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum.

List. nat. t. 5. f. 4.

Bradl. natur. t. 26. f. 2. D.

Habitat in Europae aquis pacatis.

stagnorum. 82. *C. linearis nigricans compressus, pedibus anticis brevissimis. Fn. suec. 688.*

Pet. gaz. t. 9. f. 12. Tipula londinensis angustissima.

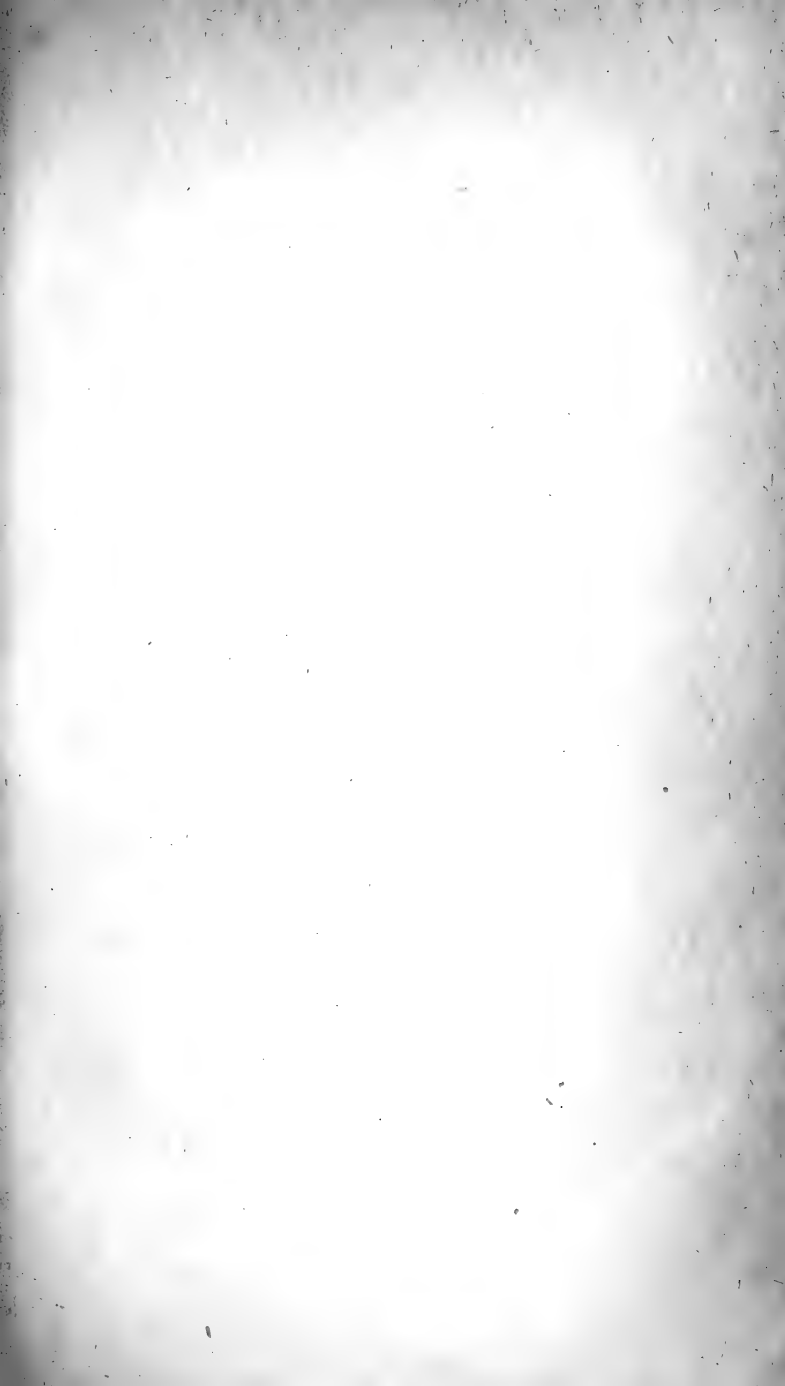
Habitat in Europae aquis pacatis.

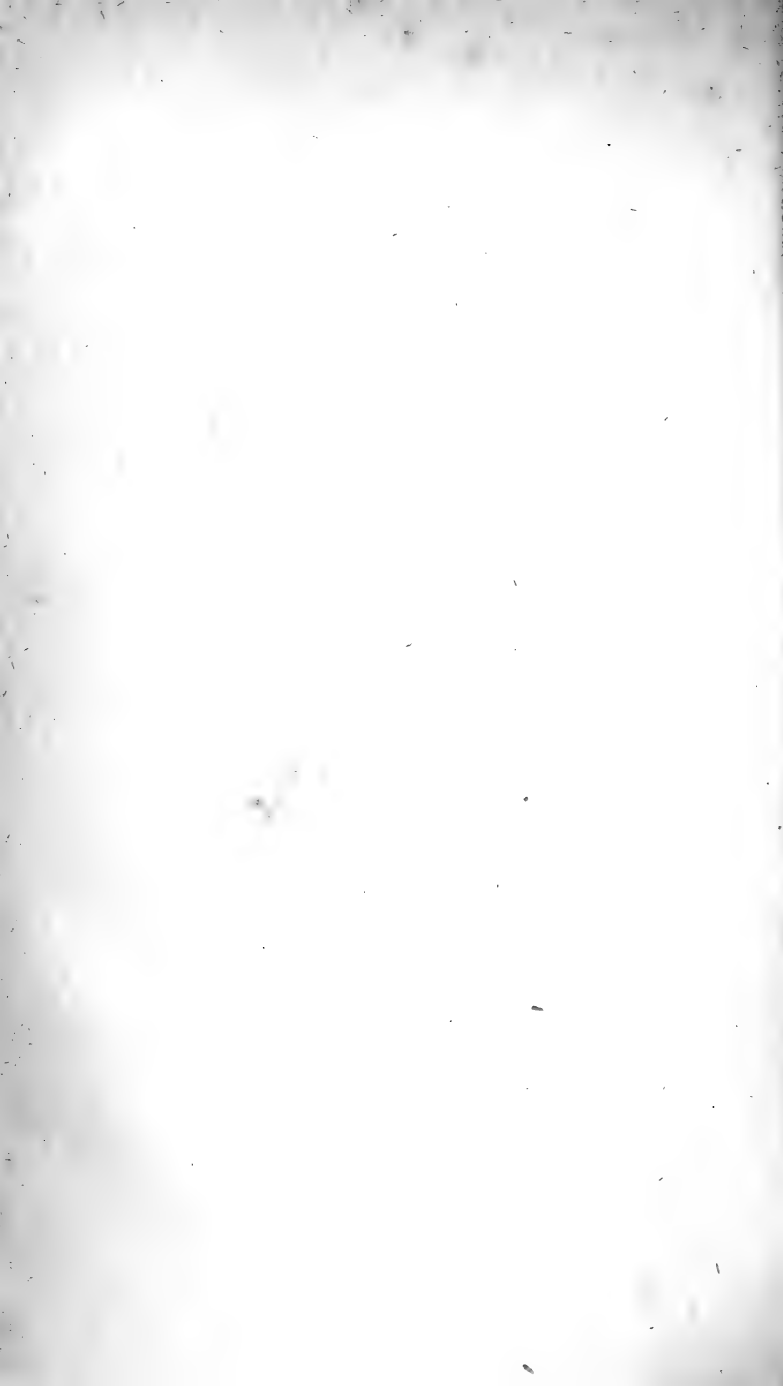
vagabundus. 83. *C. linearis variegatus, pedibus anticis brevissimis crassis inflexis.*

Fn. suec. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longissimis albo fuscoque variis.

Frisch. inf. 7. p. II. t. 6. Cimex arborum oblongus, alarum signatura alba.

Habitat in Europae Arboribus.





Tipularius. 84. *C. linearis exalbidus*, pedibus omnibus longissimis, femoribus clauatis. *Fn. suec.* 686.
Frisch. inf. 7. p. 28. t. 20. *Cimex arboreus culiciformis.*
Habitat in Europae arboribus.

Coryli. 85. *oblongus niger*, pedibus antennisque setaceis flavis.
Fn. suec. 675.
Habitat in Corylo Auellana.

199. APHIS. *Rostrum inflexum.*
Antennae thorace longiores.
Alae IV erectae aut nullae.
Pedes ambulatorii.
Abdomen postice saepius bicornis.

Ribis. 1. *A. Ribis rubri.* *Fn. suec.* 704.
Leuwx. arc. epist. 90. p. 545. t. 548.
Blank. inf. 164. t. 14. f. D. E.
Frisch. inf. II. p. 9. t. 14.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 7-10.
Habitat in Ribe rubro.

Vlmi. 2. *A. Vlmi campestris.* *Fn. suec.* 705. *It. scan.* 203.
Reaum. inf. 3. t. 25. f. 4-7.
Habitat in Vlmo campestri.

Pastinacae. 3. *A. Pastinacae fatiuae.* *Fn. suec.* 706.
Habitat in Pastinaca fatiua.

Sambuci. 4. *A. Sambuci nigrae.* *Fn. suec.* 707.
List. loqu. 391. *Cimex exiguus caesus.*
Frisch. inf. II. p. 14. t. 18.
Reaum. inf. 3. t. 21. 5-15.
Habitat in Sambuco nigra.

Rumicis. 5. *A. Rumicis Lapathi.* *Fn. suec.* 708.
Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.

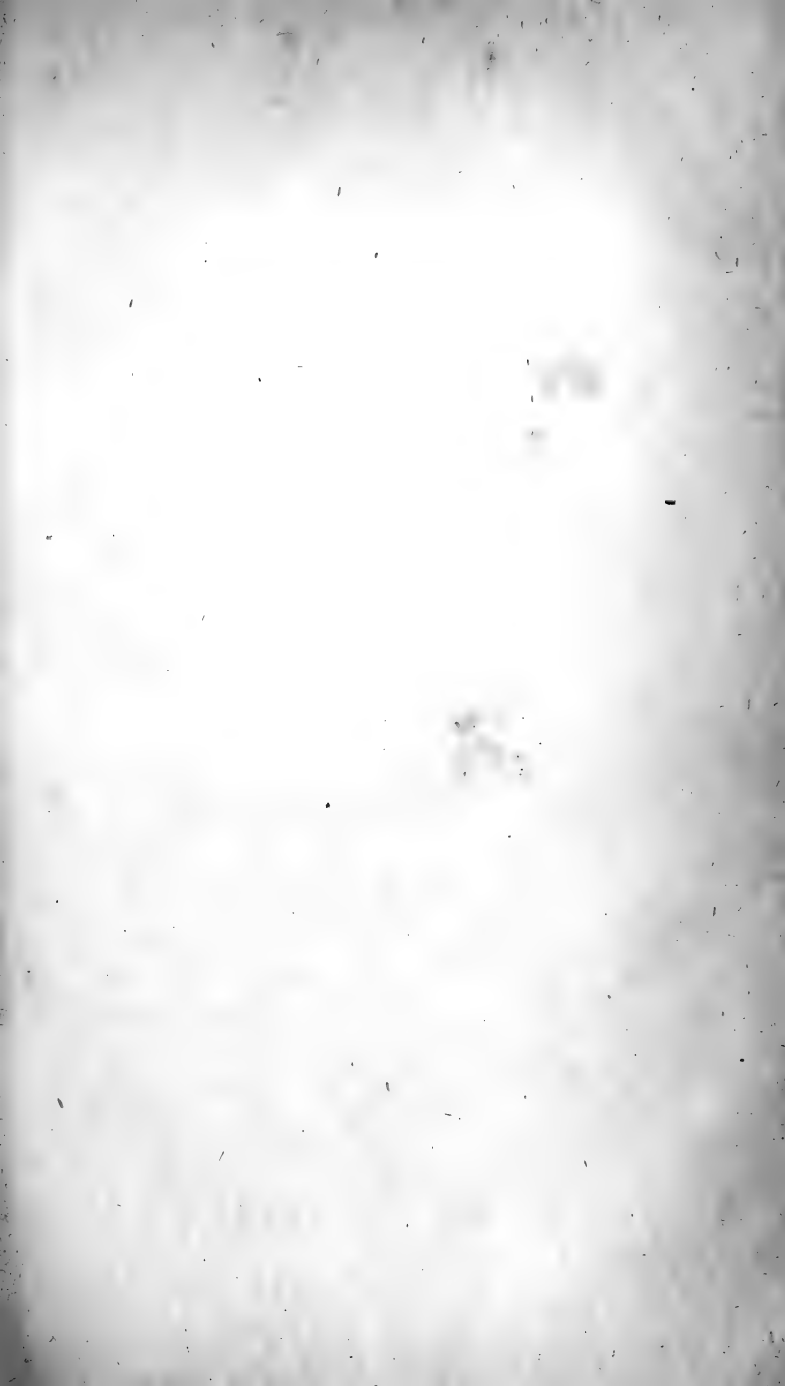
Lychnidis. 6. *A. Lychnidis dioicae.*
Fn. suec. 719. *Aphis Cucubali.*
Habitat in Lychnide dioica.

Padi. 7. *A. Pruni Padi.*
Reaum. inf. 3. t. 23. f. 9. 10.
Habitat in Pruno Pado.

- Rosae. 8. A. Rosae.
Reaum. inf. 3. t. 21. f. 1-4.
Habitat in Rosis.
- Tiliae. 9. A. Tiliae europaeae.
Frisch. inf. II. p. 13. t. 17. Pediculus arboreus Tiliae.
Reaum. inf. 3. t. 23. f. 1-8.
Habitat in Tilia europaea.
- Brassicae. 10. A. Brassicae oleraceae.
Frisch. inf. II. p. 10. t. 3. f. 15. Pediculus Brassicae.
Habitat in Brassica.
- Craccae. 11. A. Viciae Craccae.
Habitat in Vicia Cracca.
- Lactucae. 12. A. Lactucae.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 3. 4. 5.
Habitat in Lactuca oleracea.
- Cirsii. 13. A. Serratulae aruensis. *Fn. suec. 713. It. wgoth. 207.*
Habitat in Serratula aruensis.
- Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. suec. 714.*
Habitat in Carduis.
- Tanacet- 15. A. Tanaceti vulgaris.
 ti. *Habitat in Tanaceto vulgari.*
- Abstin- 16. A. Artemisiae Absinthii. *Fn. suec. 715.*
 thii. *Habitat in Artemisia Absinthio.*
- Jaccae*
 Iaceae. 17. A. Centaureae Iaceae. *Fn. suec. 716.*
Habitat in Centaurea Iacea.
- Betulae. 18. A. Betulae albae.
Habitat in Betula alba.
- Roboris. 19. A. Quercu Roboris nigra, corniculis obsoletis atris
 medii abdominis.
Habitat in Quercu Robore.

20. A.

Aphides pariunt aestate viuos foetus, autumno ponunt ova. A copula parentum foecundas nasci filias, neptes, proneptes, abneptes assenerant entomologi. Aliae apterae, aliae alatae, absque sexus discrimine in eadem Specie; Pleraeque duo cornua postica abdominis gerunt, quibus excreverunt rorem melleum hae Formicarum vaccae! Species difficile distinguuntur, difficilins definiuntur.



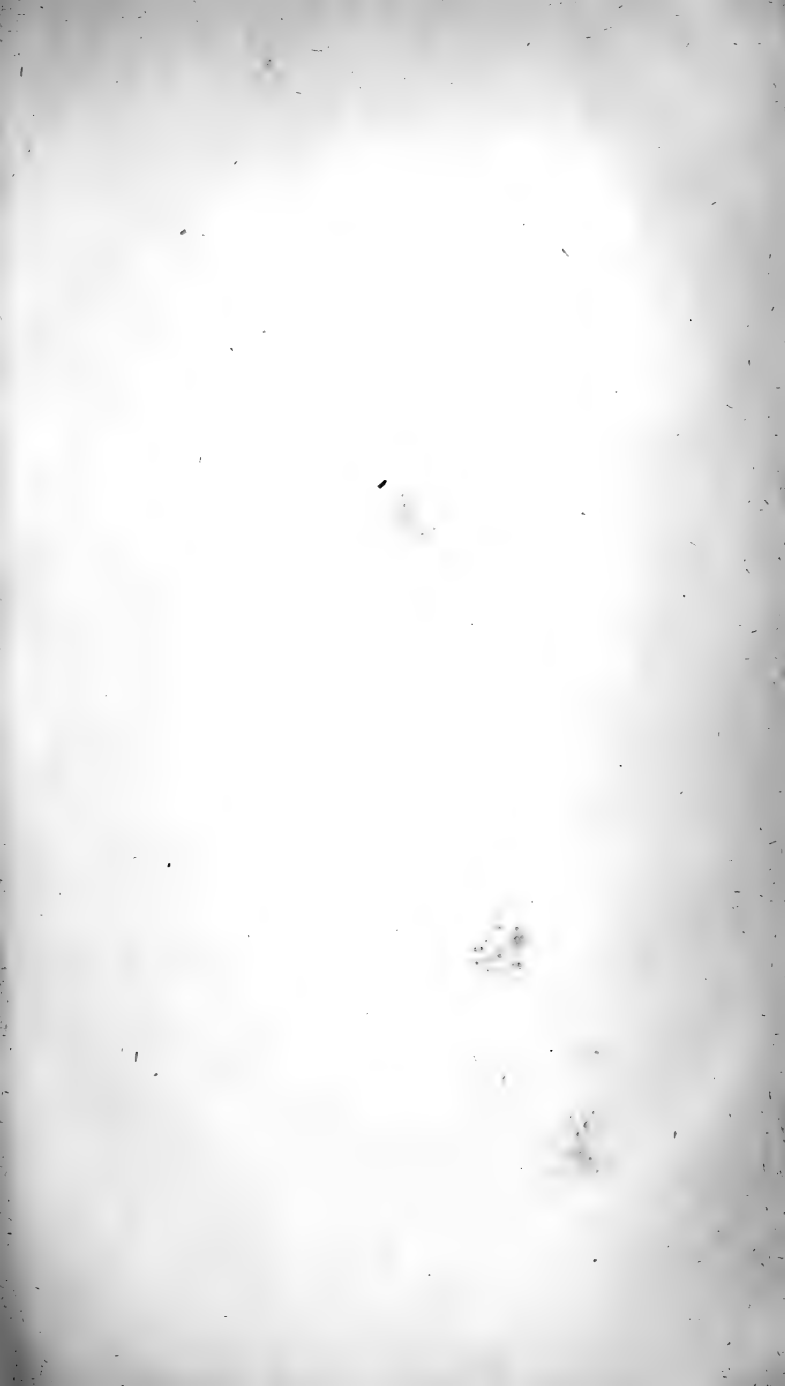


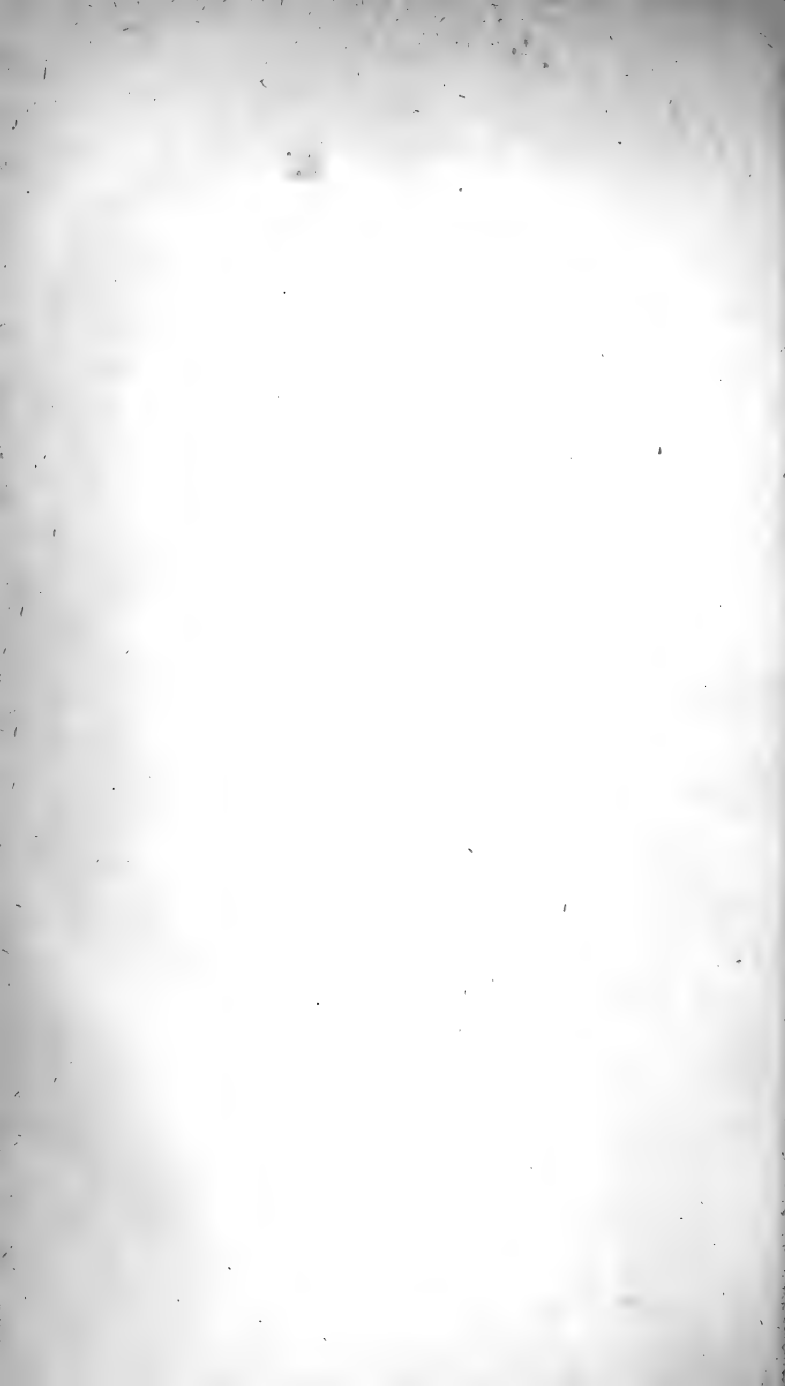
- Quercus. 20. A. Quercus proboscide longissima.
Reaum. inf. 3. t. 28. f. 5-14.
Habitat in corticibus Quercus, in Gallia.
- Pini. 21. A. Pini sylvestris. *Fn. suec. 718.*
Habitat in Pino sylvestri.
- Salicis. 22. A. Salicis.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 2.
Habitat in Salicibus.
- Populi. 23. A. Populi tremulae.
Habitat in Populo tremula.
- bursaria. 24. A. Populi nigrae. *Fn. suec. 1355. It. scan. 311.*
Swamm. bibl. 45. f. 22-25. Hoffm. alt. hort. 51.
Reaum. inf. 3. t. 27. f. g. b. Seb. mus. I. t. 37. f. 8.
Amb. hort. t. 96.
Merian. europ. I. p. 15. t. 42.
Habitat in Populi nigrae foliis saccatis.
- Vrticae. 25. A. Vrticae, alba lanata postice truncata.
Friseh. inf. 8. p. 34. t. 17.
Habitat in Vrtica Germaniae. P. Forskål.
Inter maximas huius generis, tota alba, obteeta quasi
fetis; subtus vero lana alba, postice valde obtusa;
de genere haereo, utrum ad Aphides aut Chermes
accedat.

200. CHERMES. *Rostrum* pectorale.
Antennae thorace longiores.
Alae IV deflexae.
Thorax gibbus.
Pedes saltatorii.

- Graminis. 1. C. Airae flexuosae.
Fn. suec. 693. Chermes graminis.
Habitat in Graminibus, imprimis in Aira flexuosa.
- Vlmi. 2. C. Vlmi campestris. *Fn. suec. 694.*
Habitat intra folia revoluta. Vlmi campestris.

- Ceraſtii. 3. *C. Ceraſtii viſcoſi*. *Fn. ſuec.* 695.
Habitat in foliis Ceraſtii viſcoſi conniuentibus in capitulum.
- Pyri. 4. *C. Pyri communis*.
Habitat in Pyri communis foliis.
- Buxi. 5. *C. Buxi*.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 1-14.
Habitat intra Buxi folia ſumma conniuentia; in Gallia.
- Vrticae. 6. *C. Vrticae dioicae*. *Fn. ſuec.* 702.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 20. 22. 13.
Habitat in foliis Vrticae dioicae.
- Betulae. 7. *C. Betulae albae*. *Fn. ſuec.* 697.
Habitat in Betula alba.
- Alni. 8. *C. Betulae Alni*. *Fn. ſuec.* 698. *Kalm. it. 2. p. 275.*
Friſch. inf. 8. t. 13. Vermis fuſtorius Alni.
Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1. 2. 3.
Habitant in Betulae Alni ramulis Laruae, caudis plumoſis teſtae; in America ſeptentrionali. Kalm.
- Quercus. 9. *C. Quercus Roboris*.
Habitat in Quercus foliis.
Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem anteriorem lituris 4 fuſcis; unica vero ad anteriorem.
- Abietis. 10. *C. Pini Abietis*. *Faun. ſuec.* 700. *Fl. lapp.* 218.
p. 347. E.
Cluſ. pan. 20. 21. Picea pumila.
Friſch. inf. 12. p. 10. t. 2. f. 3. Inſectum tuberculi muricati.
Habitat in Pini Abietis apicibus turionum, quae inde baſi dilatatis foliolis abbreviatisque baccam mentiuntur.
- Salicis. 11. *C. Salicis*.
Habitat in Salicibus variis.
- Fraxini. 12. *C. Fraxini excelsioris*. *Fn. ſuec.* 703.
Habitat in Fraxino excelsiore.
- Aceris. 13. *C. Aceris platanoidis*. *Fn. ſuec.* 696.
Habitat in Acere platanoides.





Ficus. 14. C. Ficus Caricae.

Reaum. inf. 3. t. 29. f. 22. - 24.

Habitat in Fico Carica.

201. COCCVS. *Rostrum* pectorale.

Abdomen postice fetosum.

Alae II erectae masculis. Feminae apterae.

Hesperidum. 1. C. Hybernaculorum.

Fn. suec. 722. Coccus hesperidum.

Aët. parif. 1692. p. 14. t. 14.

Frisch. inf. 12. p. 12.

Reaum. inf. 4. t. 1.

Habitat in arboribus semperuurentibus Hybernaculi.

Aonidum. 2. C. indarum arborum.

Habitat in Asiae arboribus semperuurentibus, ut in Camellia, aliisque.

Praecedenti minor, sed similis: Testa orbiculata, planiuscula, atro-purpurascens, centro s. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in senescentibus aperitur. Mas apterus, flavescent, oblongus, apice caudae aliquot pilis rectis. Antennae longitudine fere thoracis, filiformes.

Quercus. 3. C. Quercus Roboris.

Reaum. inf. 4. t. 6. f. 1 - 4 et alia f. 8. 9. 10.

Habitat in Quercu Robore.

Ilicis. 4. C. Quercus cocciferae.

Garid. aixens. 250. t. 53. et 2. Geoffr. mat. 2. p. 782.

Reaum. inf. 4. t. 5.

Habitat in Galloprovinciae Quercu coccifera.

Aceto immerguntur, exsiccantur supra lintea.

Betulae. 5. C. Betulae albae. *Fn. suec. 723.*

Habitat in Betula alba.

Carpini. 6. C. Carpin Betuli. *It. scan. 47.*

Habitat in Carpino Betulo.

Vlmi. 7. C. Vlmi campestris.

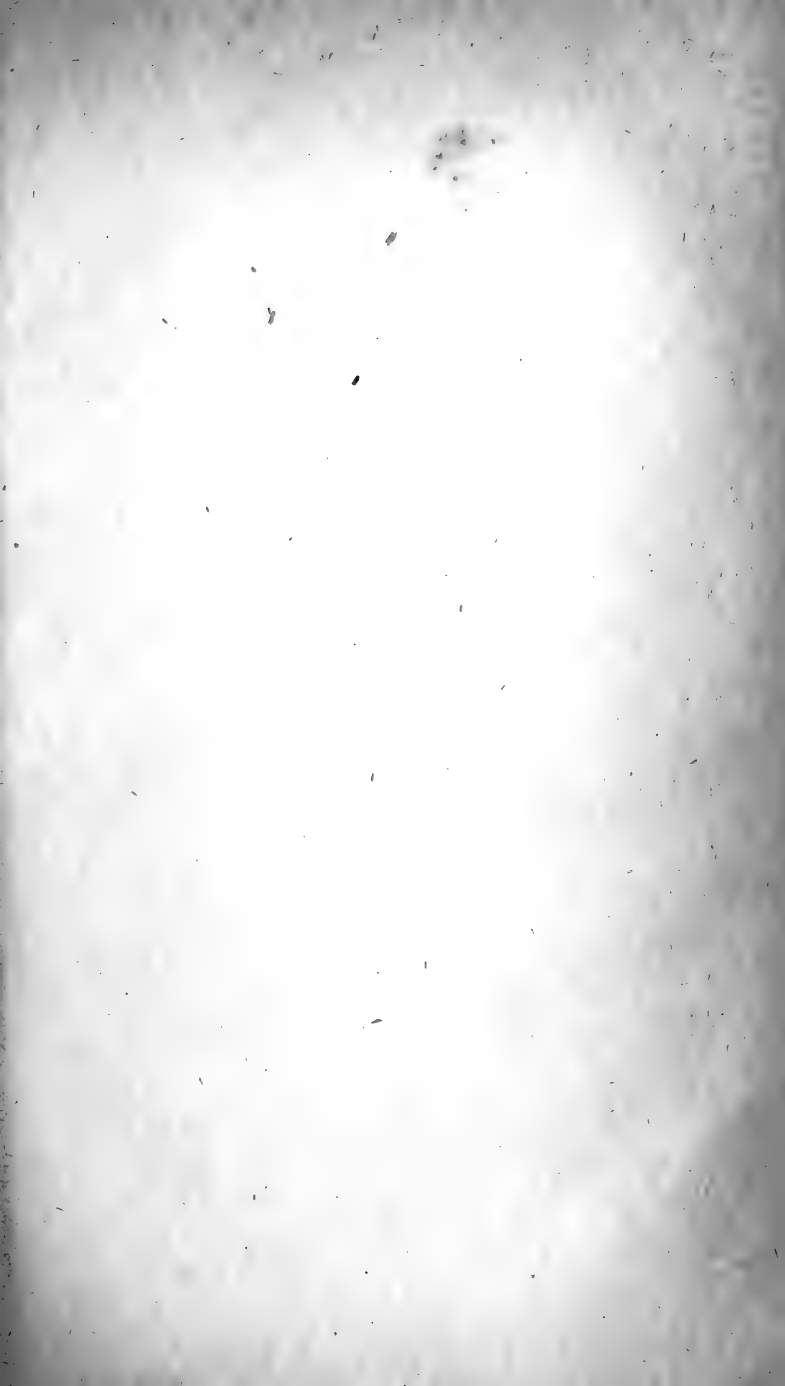
Reaum. inf. 4. t. 2. 5. f. 5-7. et alia t. 7. f. 1-10.

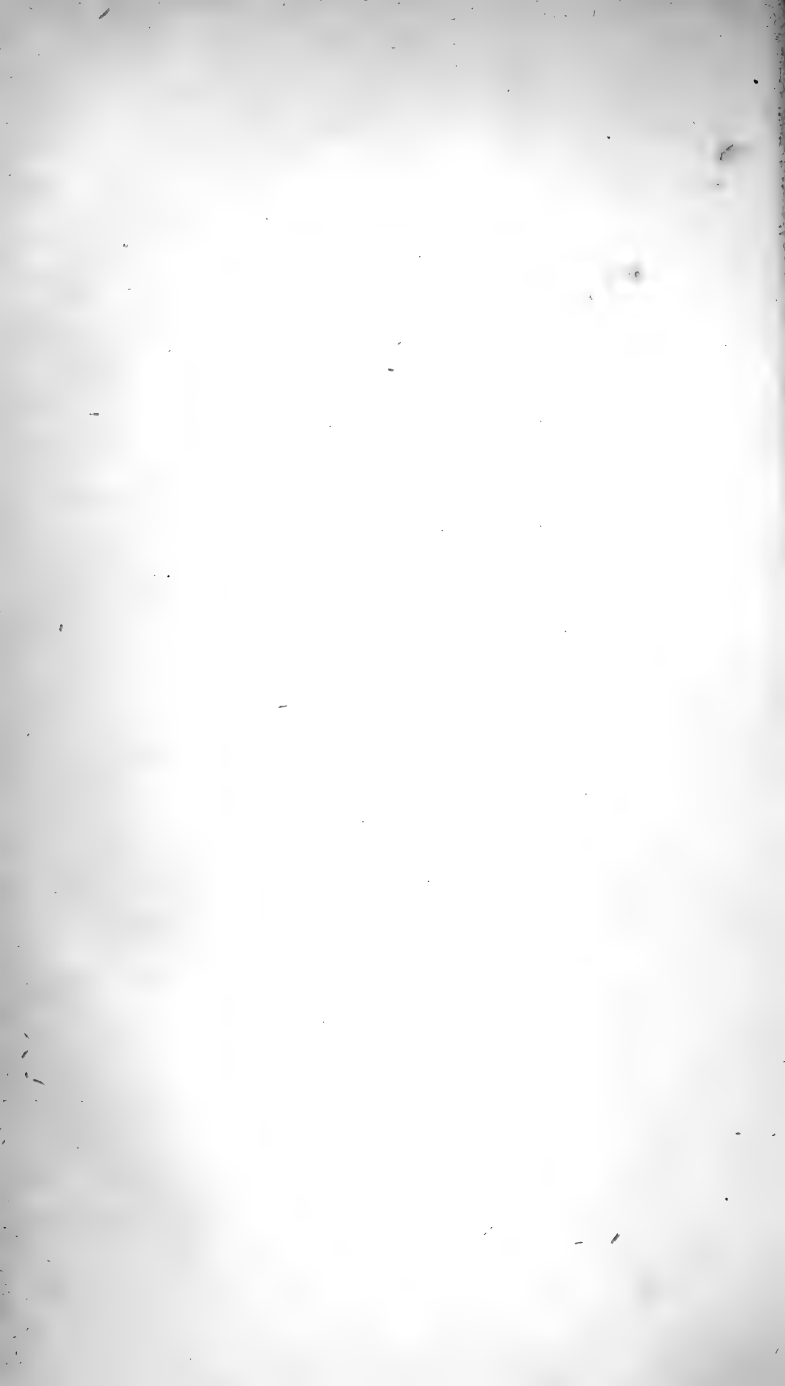
Habitat in Vlmo campestri.

- Coryli. 8. *C. Coryli*.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 4-10.
Habitat in Corylo Auellana.
- Tiliae. 9. *C. Tiliae*.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 1-3.
Habitat in Tilia europaea.
- Rufci. 10. *C. Rufci*, testa octo clypeolis cincta.
Column. purp. 16. 4: 17. Lepas noua f. myrti morbus.
Klein. ostr. 116. Lepas tessellata.
Habitat in Apulia. M. Kaehler.
Testa truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis instar testudinis: horum omnes in medio granulato notati, exceptis duobus lateralibus oppositis.
- Salicis. 11. *C. Salicis hermaphroditicae*.
Habitat in Salicis hermaphroditicae cortice, vix conspiciuus.
- Vitis. 12. *C. Vitis viniferae*.
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 5-7.
Aët. bonon. 2. pp. 2. p. 279. t. 284.
Habitat in Vite vinifera.
- polonicus. 13. *C. radicis Scleranthi perennis*.
Fn. suec. 720. Coccus radicum purpureus.
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Bauh. pin. 281. Bauh. hist. 3. p. 378.
Breyn. E. N. C. 1731. Reaum. inf. 4. p. 1.
Rupp. ien. 86. Frisch. inf. 5. p. 6. t. 2.
Aët. vpsf. 1742. p. 54. t. 1.
Habitat in Scleranthi perennis radicibus.
- Pilosellae. 14. *C. radicis Hieracii Pilosellae*.
Sim. Paul. quadr. 113. Aët. vpsf. 1742. p. 54. t. 2.
Habitat in Hieracii Pilosellae radicibus.
- Phalaridis. 15. *C. radicum Phalaridis*. *Fn. suec. 721.*
Habitat in Phalaridis canariensis radicibus.
- Oxyacanthae. 16. *C. Crataegi Oxyacanthae*.
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 11. 12.
Habitat in Crataego Oxyacantha.

17. *C.*

Cocci tardi, imprimis matres grauidae, plantis adhaerent, saepe ramis, aliae radicibus fere immobiles; Mares volatu saliant.





- Caëti. 17. *C. caëti coccinelliferi*.
Brown. iam. 435. Coccinella alis destituta corpore rugoso.
Sloan. iam. 2. p. 153. praef. t. 9.
Pet. gaz. 3. t. 1. f. 5. Hern. mex. 78.
Reaum. inf. 4. t. 7. f. II-19.
Habitat in Caëtis Opuntiiis variis Americis. Virus transmissus a D. Rolandro in Hort. Vpsaliensem 1756.
Corpus depressum, tomentosum, rugis transversis, et margines laterales dorso utrinque duplices: superiore brevior. Abdomen purpurascens. Os: punctum subulatum e medio pectoris. Antennae subulatae, corpore $\frac{1}{3}$ breviores. Pedes breves, nigri.

202. THRIPS. *Rostrum obscurum.*
Antennae longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen sursum reflexile.
Alae IV, rectae, dorso incumbentes, longitudinales, angustae.

- Physapus. 1. *T. elytris glaucis, corpore atro. Fn. succ. 726.*
De Geer. act. Stockb. 1744. p. 3. t. 4. f. 4. Physapus ater, alis albis.
Habitat in floribus semiflosculosorum. Loti corniculatae flores clausos tumidosque reddit, spicas Secales inanit.

- minutif. 2. *T. elytris corporeque glauco, oculis fuscis:*
fima. Habitat in Europa.

- Juniperina.*
 Juniperi- 3. *T. elytris niueis, corpore fusco.*
na. De Geer. act. Stockb. 1744. p. 6. t. 1. f. 2. Physapus fuscus, alis albicantibus.
Habitat in Juniperis.

- fasciata. 4. *T. elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. Fn. succ. 727.*
Habitat in floribus.

III. LE-

Thrips rostrum ob parvitatem vix conspicuum; hi in floribus frequentes agilissimi fere subsiliunt, abdomen saepius sursum flectunt.

III. LEPIDOPTERA.

Alae IV, *imbricatae squamis.*

Os *Lingua inuoluta spirali.*

Corpus *pilosum.*

203. PAPILIO. *Antennae apicem versus crassiores, saepius clauato-capitatae.*

Alae (sedentis) erectae, sursumque conniuentes (volatu diurno).

* *EQVITES Troiani.*

Priamus. I. P. E. alis denticulatis tomentosis supra viridibus: institis atris; posticis maculis sex nigris.

Vincent. mus. 10. Papilio amboinensis viridi et nigro-holofericeus insignis.

Mus. petrop. 664. Papilio f. Atlas amboinensis, alis superioribus holoferice nigris: institis viridibus.

Habitat in Amboina.

Papilionum omnium Princeps longe angustissimus, totus holofericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in insectis productum.

Cor-

Papiliones *diuiduntur in VI phalanges:*

a. Equites *Alis primoribus ab angulo postico ad apicem longioribus, quam ad basin; his saepe Antennae filiformes.*

-- -- Troiani *ad Pectus maculis sanguineis, (saepius nigri).* 1-17.

-- -- Achiui *Pectore incrunato, ocello ad angulum ani:*

-- -- *Alis absque fasciis.* 18, 19.

-- -- *Alis fasciatis.* 20-40.

b. Heliconii *Alis angustis integerrimis striatis: primoribus oblongis; posticis brevissimis.* 41-55.

c. Danai *Alis integerrimis.*

Candidi *Alis albidis* 56-74.

Festivi *Alis variegatis* 75-87.

d. Nymphales *Alis denticulatis:*

Geminati *Alis ocellatis:*

Ocellis *in Alis omnibus* 88-103.

in Alis primoribus 104-106.

in Alis posticis 107-110.

Phalerati *Alis caecis absque ocellis* 111-144.

e. Plebeii parvi: *Larva saepius contracta:*

Rurales *Alis maculis obscurioribus* 145-161.

Vrbicolae *Alis saepius maculis pellucidis* 162-168,

f. Barbari *corollarii loco adiecti, ad ordines non relati.* 169-192.

Froes. L. 1764. Mus. Reg. Ludw. Ulr.

Urbici L. 1764. Mus. Reg. Ludw. Ulr.



Corpus 1: *mae magnitudinis*. Caput et Pedes *nigra*.
 Thoracis latera *lineis transversis coccineis*. Abdomen
flavissimum. Antennas *non vidi*.

Alae primores *supra virides margine nigrae: macula ni-*
gra ovato-oblonga magna disci; Subtus *nigricantes:*
Macula viridis linearis versus marginem anteriorem
et apicem; *Macula viridis parva duplicata in disco*;
Macula viridis magna disci versus marginem post-
cum, in quo Puncta 6. nigra oblonga.

-- Secundariae *supra virides margine nigro: Maculae 4*
nigrae versus marginem posticum; *Macula fulva ma-*
ior, tecta ab alis primoribus. Subtus *virides margi-*
ne nigro dentato; *Maculae 6 nigrae, rotundatae, in-*
tra marginem; *Macula fulva, magis oblonga, ante*
primores; *Margo interior niger, lana ferruginea*
longissima.

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus fa-
 scia alba; posticis maculis rubris. *M. L. V.*

Rai. inf. 134. et 137. Papilio indica maxima nigra.

Habitat in Indiis.

Alae Primores *fascia alba ex maculis 8 ovalibus bifidis,*
praeter reliquas; Posticae *arcu duplici e maculis coc-*
cineis retrorsum lunatis.

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula caerulea ocel-
 loque purpureo; subtus ocellis septem. *M. L. V.*

Knorr. delic. t. C. 3. f. 1.

Habitat in Asia.

Alae *supra atomis caeruleis*; Posticae *subtus atomis al-*
bis et ocellis 7 intra marginem posticum. Datur et-
iam ecaudatus.

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula alba: subtus
 tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. *M. L. V.*
Habitat in Asia.

Troilus. 5. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis margina-
 libus pallidis; posticis subtus maculis fulvis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Deipho- 6. P. E. alis caudatis nigris: subtus basi rubro maculatis;
 bus. posticis maculis septem rubris subannularibus. *M. L. V.*

Pet. gaz. t. II. f. 8. Papilio luz. maximus nigrescens:
maculis coccineis.

Habitat in Asia.

Polytes. 7. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: posticis lunulis
rubris maculaque quintuplici alba. *M. L. V.*

Ebret. pict. t. 10.

Habitat in Asia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margi-
ne maculatis; posticis fascia maculis septem albis.

Habitat in Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primori-
bus macula flava; posticis macula ani fulva. *M. L. V.*

Habitat in America.

Alae Posticae *Linea transversa fusca bifida; ceterum
Troilo similis.*

Anchises. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis macu-
lis septem coccineis ovatis. *M. L. V.*

Merian. surin. 17. t. 17.

Sloan. iam. 2. p. 216. t. 239. f. 19, 20.

Edw. av. t. 207.

Ebret. pict. t. 9.

Habitat in Citra Americae. Larva tentaculata.

Polyda- 11. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, posticis
mas. subtus rubro notatis. *M. L. V.*

Merian. sur. 31. t. 31.

Habitat in Hibisco mutabili Americae.

Alae supra *fascia lutea e maculis parallelis sagittatis:*
Posticarum *margo subtus maculis 7, linearibus, flexuosis (3), coccineis.*

Mem- 12. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro
non. notatis. *M. L. V.*

Pet. gaz. t. II. f. 8.

Rai. inf. 135.

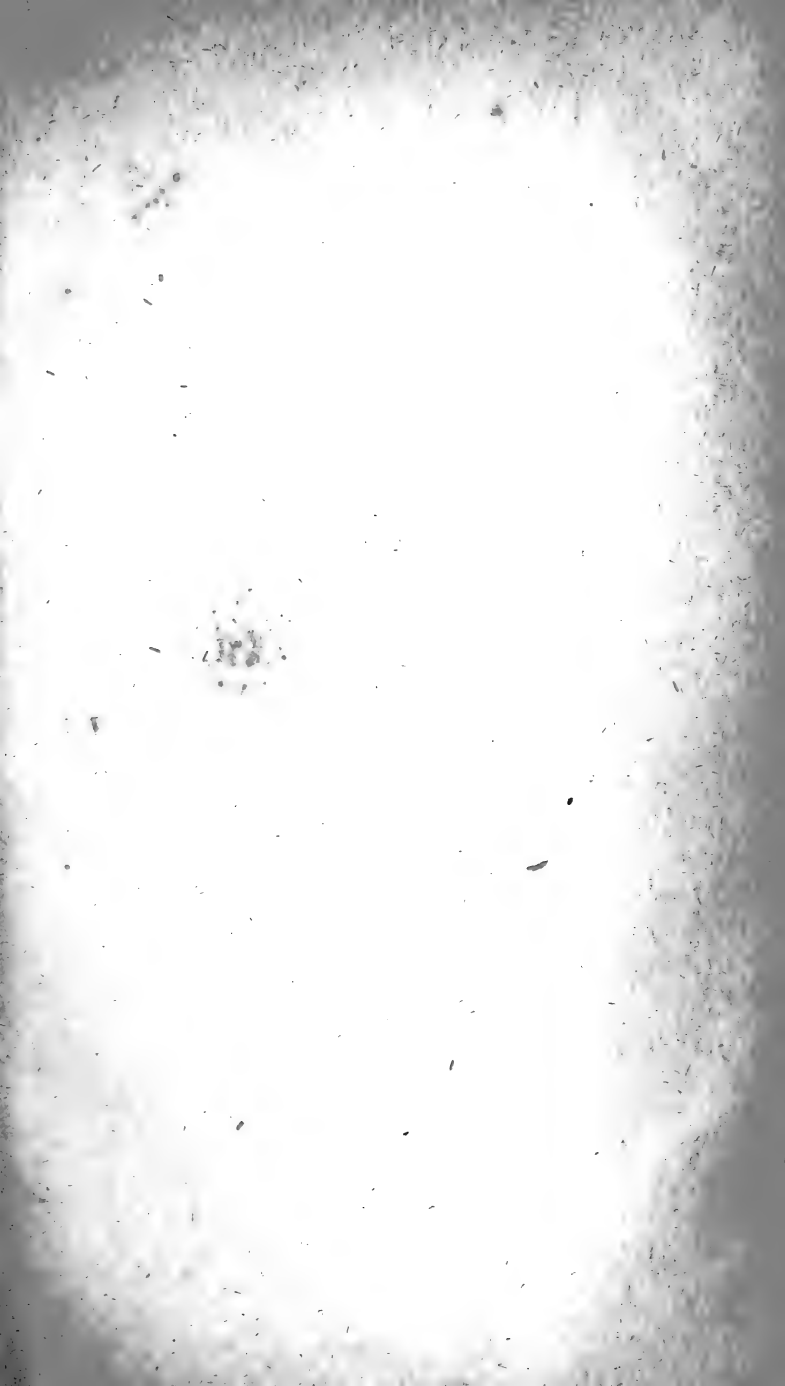
Habitat in Asia.

Alae Primores *subtus macula ovata, rubra: Posticae
paribus 6 subrotundis, atris.*

Agenor. 13. P. E. alis dentatis nigris basi sanguineis: primoribus
striatis; posticis disco albo maculis nigris.

Habitat in Asia.

Alae



n° 14. *Papilio* (Eques, Frons) *Sarpeon* L. 1764. Mus. Reg. L. U.

n° 18. *Papilio* (Eques, Frons) *Helena*. L. 1764. Mus. R. L. U.

Alae Primores *concolores*, *albo late striatae*. Posticae *atrae disco albo, postice cinctae maculis 7 nigris, versus anum rubro infectis*. *Similis Deiphobo*.

Sarpedon. 14. P. E. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis subtus linea baseos maculisque quinque rubris.
Habitat in Asia.

Aeneas. 15. P. E. alis dentatis atris: primoribus supra macula viridi; posticis macula palmata sanguinea.
Roef. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 2.
Habitat in Asia.

Alae posticae *subtus maculis 5, sanguineis, basi approximatis*.

Panthous. 16. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis; posticis maculis albis nigra foetis.
M. L. V.
Habitat in Indiis.

Pandarus. 17. P. E. alis subdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; posticis flavis: ocellis septem nigris.
Habitat in India.

* *Equites Achivi.*

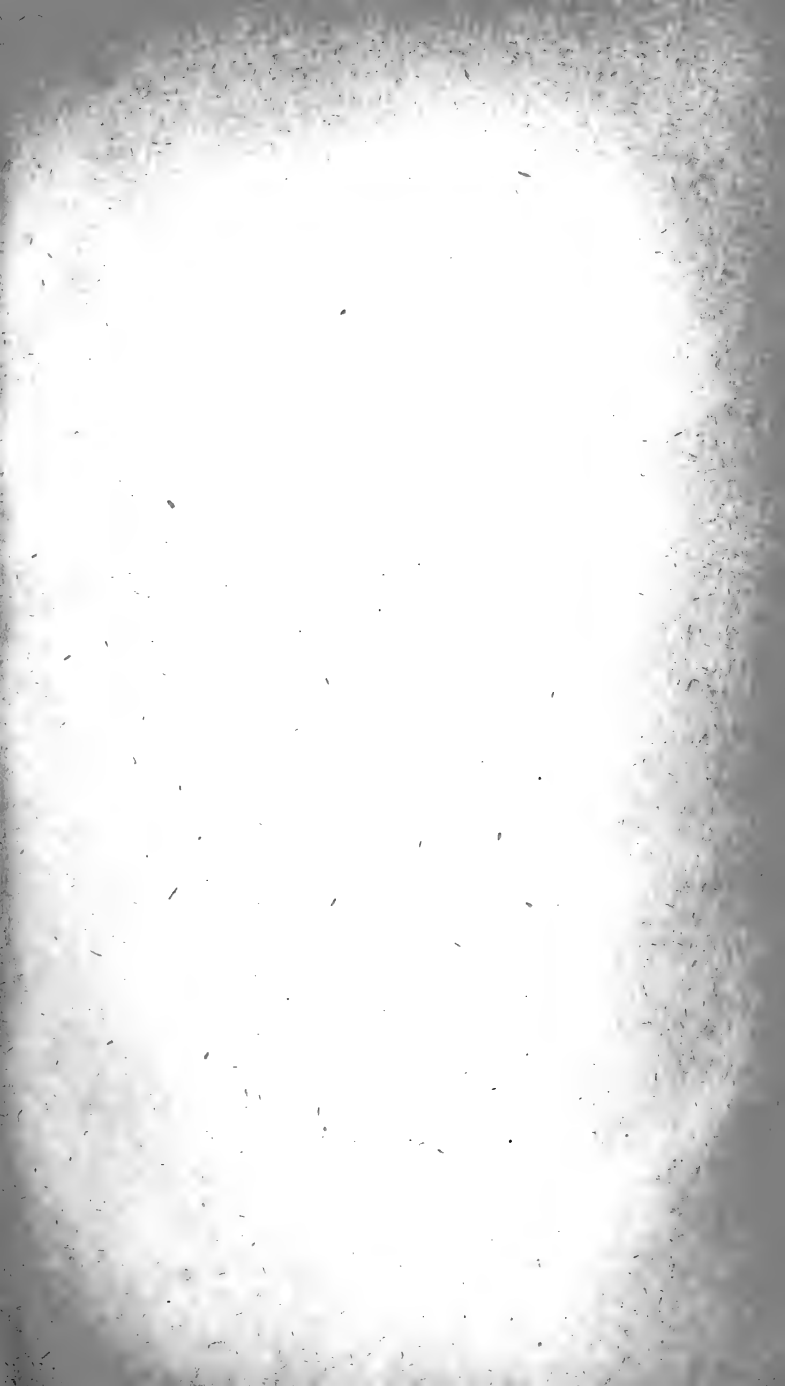
Helena. 18. P. E. alis dentatis atris concoloribus: posticis disco communi aurato.
Mer. surin. in tabula titulo praefixa, figura maxima.
Habitat in floribus Arecae Americes.
Speciosissimus colore fulgentissimi auri, utrinque in disco alarum posticarum.

Mene-laos. 19. P. E. alis dentatis: supra caeruleis nitidissimis; subtus nebulosis punctis fuscis.
Merian. surin. 53. t. 53.
Knorr. delic. t. C. 4. f. 2.
Habitat in America meridionali.
Color alarum caeruleus paginae superioris adeo politus nitidusque, ut vix simile in rerum natura conspiciatur.
Sexus alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos 2, in posticarum 3 gerit.

20. P. E.

Hexapodi sunt plerimi Equites; sed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non constat.

- Vlyffes.** 20. P. E. alis caudatis nigris: disco caeruleo radiante; pollicis sub-
toticis subtus ocellis septem.
Habitat in Asia.
Alae Primores atrae: a basi ad medium macula caerulea
septem-dentata: maculis 7 fuscis lanceolatis parallelis,
in parte alarum nigra, simul aream caeruleam in-
trantibus.
- Agame-
mnon.** 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; pollicis sub-
tus oculo lunato maculisque rubris.
Habitat in Asia. Osbeck.
Alae posticae subtus maculis nigris apte rubris. Similis
Tencro, sed magis niger maculisque minoribus flavis.
- Diome-
des.** 22. P. E. alis caudatis nigris: supra introrsum viridibus;
posticis lunulis cyaneis.
Habitat in Indiis.
Alae posticae supra versus basin cyaneae, lunulisque in-
ter dentes cyaneis; subtus maculis marginalibus 6 se-
miocellatis.
- Patro-
clus.** 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia lineari
alba apicibusque albis.
Habitat in Indiis.
Antennae filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.
- Pyrrius.** 24. P. E. alis bicaudatis fuscis fascia communi alba: pri-
morum dimidiata.
Habitat in Indiis.
Alae posticae dentibus 2 longioribus; his margo flavus
lunulis 3 rufis: quarta remotiore.
- Leilus.** 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fascia lineis-
que viridibus nitentibus numerosis.
Merian. sur. 29. t. 29.
Sloan. iam. 2. p. 215. t. 239. f. II, 12.
Knorr. delic. t. C. f. I.
Habitat in Citro Americas.
- Aiax.** 26. P. E. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fasciis
flavescentibus, angulo ani fuluo.
Rai. inf. III. n. 2. Edw. au. 34.
Habitat in America boreali.
- Ma-
chaon.** 27. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis fuscis:
angulo ani fuluo. *Fn. suec. 791.*
Mouff.



Papilio (*Eques*, *Achirus*) *Podalirius* L. 1764. Mus.
R. L. U. n° 27.

Mouff. inf. 99. t. 968. *Merian. eur. t.* 94. et 163.
Aldr. inf. 96. n. 5, 6. f. I. *Frisch. inf.* 2. t. 10.
Ionst. inf. t. 5, 7. *Reaum. inf.* I. t. 29. f. I. et t. 30.
Column. ecph. 2. t. 86. *Roef. inf.* I. pap. 2. t. I.
Rai. inf. 110. n. I. *Wilk. pap.* 47. t. I. a. I.
Habitat in Europae Vmbellatis et Ruta.

Antilochus. 28. P. E. alis caudatis concoloribus flauis: fasciis margi-
 neque nigris, caudis albis longitudine alae.
Pet. mus. 50. n. 505. *Papilio caudatus maximus, striis*
vmbrisque nigris.
Catesb. carol. 2. t. 83.
Habitat in America septentrionali.

Protesilaus. 29. P. E. alis caudatis subconcoloribus albidis: fasciis fu-
 scis: vnica subtus sanguinea, angulo ani rubro.
Pet. mus. 50. n. 502.
Sloan. iam. 2. p. 218. t. 239. f. I, 2.
Mer. surin. 43. t. 43.
Seb. mus. I. t. II. f. 2.
Catesb. car. 2. t. 100.
Habitat in America septentrionali.
Simillimus Podalirio Europae australis et Africae; an
satis diuersus?

Nestor. 30. P. E. alis dentatis supra fuscis maculis discoque caeru-
 leis, subtus ocellis tribus binisque. †
Mer. surin. 9. t. 9.
Habitat in Punica Americis.

Telemachus. 31. P. E. alis dentatis supra fuscis immaculatis: area com-
 muni caerulea radiata; singulis subtus ocellis sex. †
Merian. surin. 68. t. 68.
Habitat in America.
Simillimus parenti, sed minor, nec caudatus.

Achilles. 32. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia caerulea, subtus
 fuscis: ocellis tribus quinisque. M. L. V.

G g 2

Me-

Larua Machaonis, Anchises et plurium Equitum Tentacula duo supra caput
exferit, uti Larua Apollinis; vtrum vero idem in reliquis Equitibus
obtineat, dies docebit.

Podalirius. Rai. inf. III. n. 3. *Roef. inf.* I. pap. 2. t. 2. *Reaum. inf.* I.
 i. n. f. 4, 3.

Habitat in Europae australis et Africæ Brassica.

Hic tam multa habet cum Protesilaus communia, ut Larva magis innotescat, antequam vere distinguatur.

Merian. surin. 7. t. 7.
Knorr. delic. t. C. 2. f. 1, 2.
Habitat in Plidio Americes.

- Teucer.** 33. P. E. alis subrepandis lividiusculis, subtus nebulosis, posticis ocellis tribus: postremo maximo. *M. L. V.*
Merian. surin. 23. t. 23.
Sloan. iam. 2. p. 219. n. 24.
Knorr. delic. t. C. 1. f. 1, 2?
Pet. gaz. t. 28. f. 1?
Habitat in Musa Americes.

- Idome-neus.** 34. P. E. alis subcrenatis fuscescentibus: subtus nebulosis: ocello magno flavescente. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 28. f. 1.
Merian. surin. 60. t. 60.
Habitat in America meridionali.

- Demo-leus.** 35. P. E. alis dentatis fuscis: maculis fasciaque maculosa flavis; posticis ocellis binis. *M. L. V.*
Ebret. pict. t. 5.
Habitat in Asia.
Ocellus caeruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

- Demo-phon.** 36. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia viridi, subtus griseo marmoratis. *M. L. V.*
Roef. inf. 4. t. 4. f. 1?
Habitat in Indiis.
Mas intra marginem alarum posticarum punctis 5 albis;
Femina vero ocellis 2.

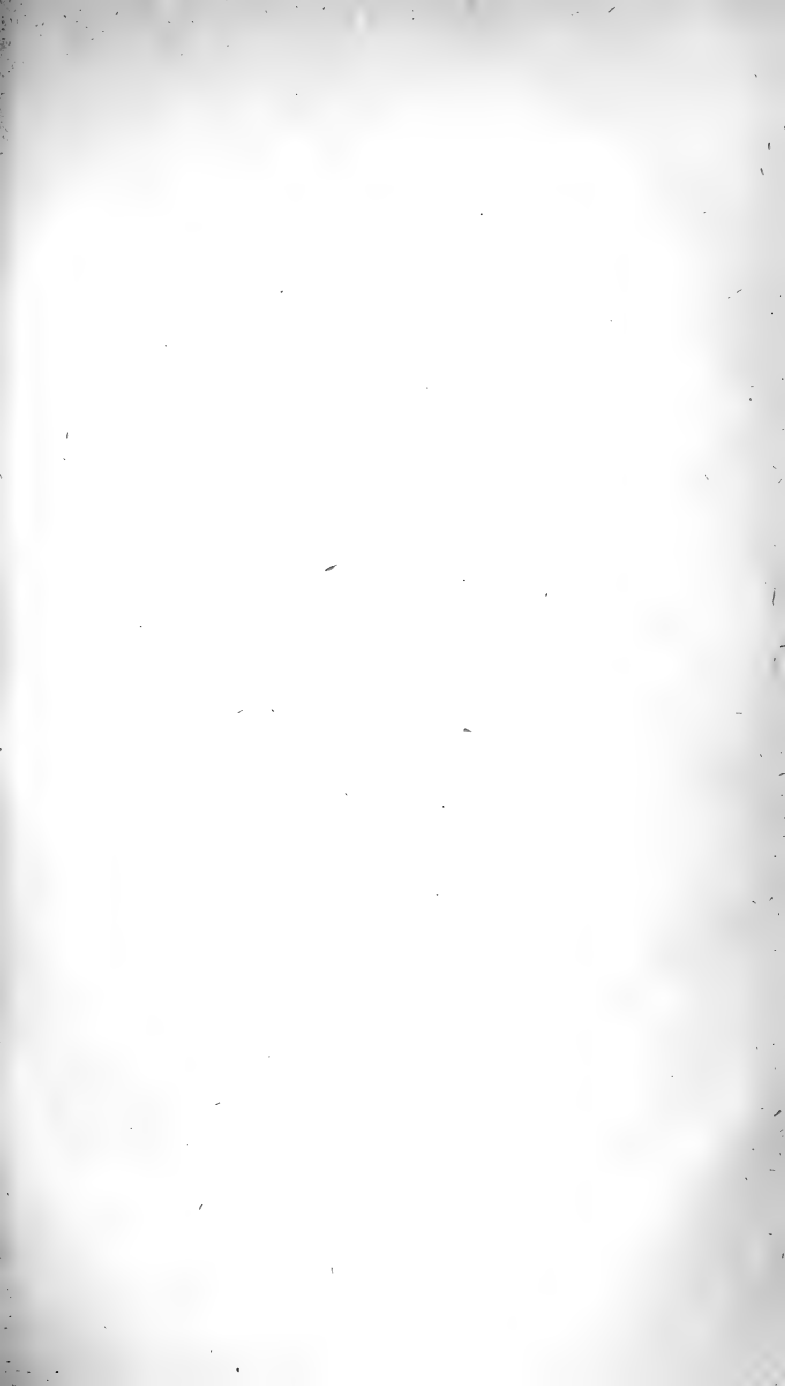
Euripylus.

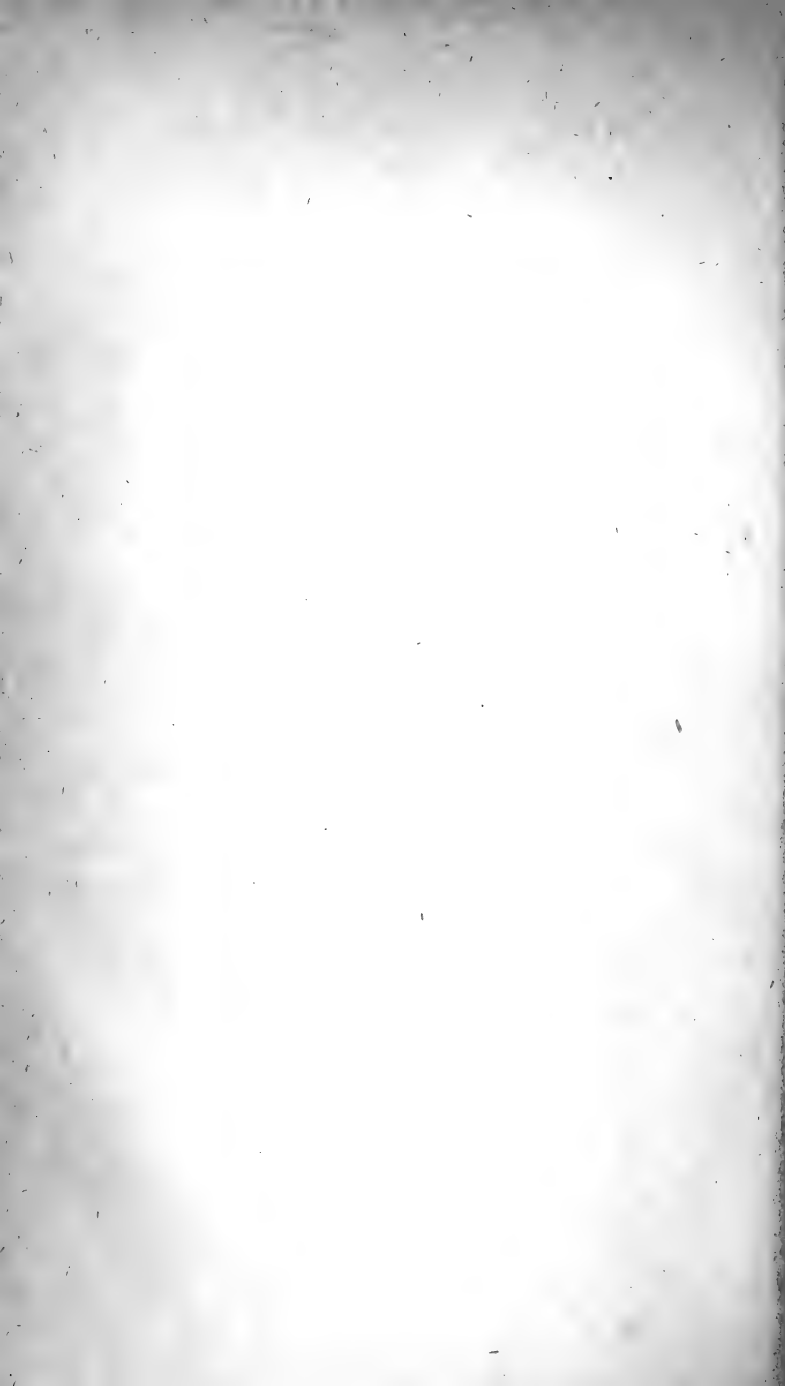
- Euripy-lus.** 37. P. E. alis dentatis nigris: fascia interrupta viridi; posticis subtus rubro maculatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae primores subtus maculis 6 atro-sanguineis in disco.
Variat maculis alarum albis loco viridium, an sexu?

- Nireus.** 38. P. E. alis dentatis nigris fascia inaurata viridi, subtus nigricantibus.
Habitat in Indiis.

39. P. E.

Concolores Alae in Papilionibus dicuntur, quae in utraque pagina, superiore scilicet et inferiore, eundem colorem gerunt.





Stelenes. 39. P. E. alis dentatis supra fuscis: fascia virescente obtusa interrupta.

Pet. gaz. t. 13. f. 1.

Merian. surin. 2. t. 2.

Sloan. iam. 2. p. 217. t. 239. f. 9, 10.

Habitat in America.

Philote- 40. P. E. alis angulatis fuscis: posticis supra maculis duabus caeruleis pupilla nigra.

Habitat in Indiis.

Alae Primores punctis 4 albis et maculis 3 violaceis; subtus fascia linearis alba; linea transversa atra ad basin. Posticae punctis nigris albis maculisque duabus.

* HELICONII.

Apollo. 41. P. H. alis oblongis integerrimis albis: posticis ocellis supra quatuor, subtus septem. *Faun. suec. 802. It. goth. 230.*

Mouff. inf. 94. f. 2, 3.

De Geer. inf. 1. t. 18. f. 12, 13.

Pet. mus. 49. n. 502.

Roef. inf. 4. pap. 29. t. 4. f. 1, 2.

gaz. t. 23. f. 8.

Schaeff. monogr. 1754. t. 2. f. 2, 3.

Rai. inf. 193. n. 2.

Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledon. frequens in Suecia.

Larua Tentaculis 2 ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.

Mnemo- 42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-neruosis: syne. primoribus maculis duabus nigris marginalibus.

Vddm. diff. 55.

Habitat in Finlandia.

Praecedenti similis, licet specie distinctissimus.

Piera. 43. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, posticis ocellis binis. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Aglaia
Aglaia

44. P. H. alis nigris albo subradiatis puncto centrali albo; posticis subtus luteis basi cruentatis.

Habitat in Asia.

Statura P. Apollinis sed dimidio minor. Alae omnes supra nigrae versus basin caerulecentes, in ambitu radiatae striis albis rhombeis. Punctum album in centro cuiusvis alae. Subtus alae primores concolores;

Posticae alae subtus sulphureae venis nigris, sed margine nigrae, et basi sanguineae. Hae alae etiam ad marginem ani supra flauescunt.

- Terpsicore. 45. P. H. alis oblongis integerrimis flavis, posticis saturatioribus: maculis nigris sparsis. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 40. f. 4.
Habitat in Asia.
- Calliope. 46. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus striis tribus; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- Polymnia. 47. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fascia flava; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 12. f. 8.
Edw. au. t. 175. *Roef. inf. 4. p. 43. t. 5. f. 2.*
Habitat Surinami.
- Vrania. 48. P. H. alis oblongis integerrimis fuscescentibus disco albis; posticis ocellis vtrinque binis.
Habitat in Indiis.
- Euterpe. 49. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis fascia fulva. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 4. f. 2.
Habitat in America.
- Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus vtrinque fasciis duabus flavis. *M. L. V.*
Ebret. pict. t. 1.
Merian. sur. 30. t. 30.
Roef. inf. 4. p. 42. t. 5. f. 1. mas.
Habitat in Ricino Americae.
Mas alas posticas basi purpureas gerit.
- Psidii. 51. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 40. f. 3.
Mer. surin. 19. t. 19.
Edw. au. t. 80.
Roef. inf. 4. p. 25. t. 2. f. 3.
Sloan. iam. 2. p. 217. t. 239. f. 15, 16?
Habitat in Americae, Asiae Psidio.

n° 45, *Terpsichore* L. 1764. M. L. U.

Papilio (Heliconius) Horta L 1764. M. L. U.

Papilio (Danaus candidus) Moniste L. 1764
M. L. U. n° 56.

Papilio (Danaus candidus) Itea L. 1764.
M. L. U. n° 57.

Papilio (Danaus candidus) Pyrene L 1764.
M. L. U. n° 60

Papilio (Danaus candidus) Scylla L. 1764
M. L. U. n° 61.

Papilio (Danaus Candidus) Helice L. 1764
M. L. U. n° 62

Clio. 52. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus albo maculatis; posticis fascia alba. *M. L. V.*
Mer. surin. 35. t. 35.
Habitat in Sophora Americes.

Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus flavo-maculatis; posticis striatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Erato. 54. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis basi rubris; posticis rubro-striatis.
Habitat in Indiis.

Melpomene. 55. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, basi subtus rubris: primoribus vtrinque fascia rubra.
Edw. au. t. 38.
Sloan. iam. 2. p. 219. t. 239. f. 25, 26.
Pet. gaz. t. 6. f. 7.
Roef. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 6.
Habitat in America.

* DANAI candidi.

Anacardi. 56. P. D. alis integerrimis angulatis virescenti-albidis apice fuscis; posticis ocellis duobus. *M. L. V.*
Mer. surin. 16. t. 16.
Habitat in Anacardio Americes.
Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alae primores supra ocellis 2 caecis ad marginem posticum. Posticae ocellis 2 caecis ad marginem posteriorem et incarnatae ad angulum ani.

Crataegi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Faun. suec. 796. It. gotland. 182.
Aldr. inf. 246. f. 6. Merian. eur. 2. t. 35.
Mouff. inf. 103. Reaum. inf. 2. t. 2. f. 9, 10.
Pet. mus. 33. n. 301. De Geer. inf. 1. t. 14. f. 19, 20.
Rai. inf. 115. n. 5. Roef. inf. 1. p. 2. t. 3.
Albin. inf. 2. t. 2. Wilk. pap. 49. t. 2. a. 1.
Habitat in Pruno, Crataego, Sorbo.

Brassicae. 58. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, maior. *Fn. suec. 799.*
G g 4 Mouff.

Danaorum Candidorum nomina a filiabus Danae Aegypti, Festiuorum a filiis mutuatus sum.

Mouff. inf. 189. f. 1.
Goed. inf. 1. t. 11.
List. goed. 16. f. 7.
Blank. inf. t. 4. f. A-D.
Rai. inf. 113. n. 1. et 348.
 cantabr. 134.
Pet. gaz. t. 62. f. 3.
Habitat in Brassica.

Vallisin. nat. 1. t. 1.
Swamm. bibl. t. 37. f. 9.
 quart. t. 13. f. 6.
Reaum. inf. 1. t. 29. f. 1.
 t. 10. f. 7.
Roef. inf. 1. pap. 2. t. 4.
Wilk. pap. 49. t. 2. a. 2.

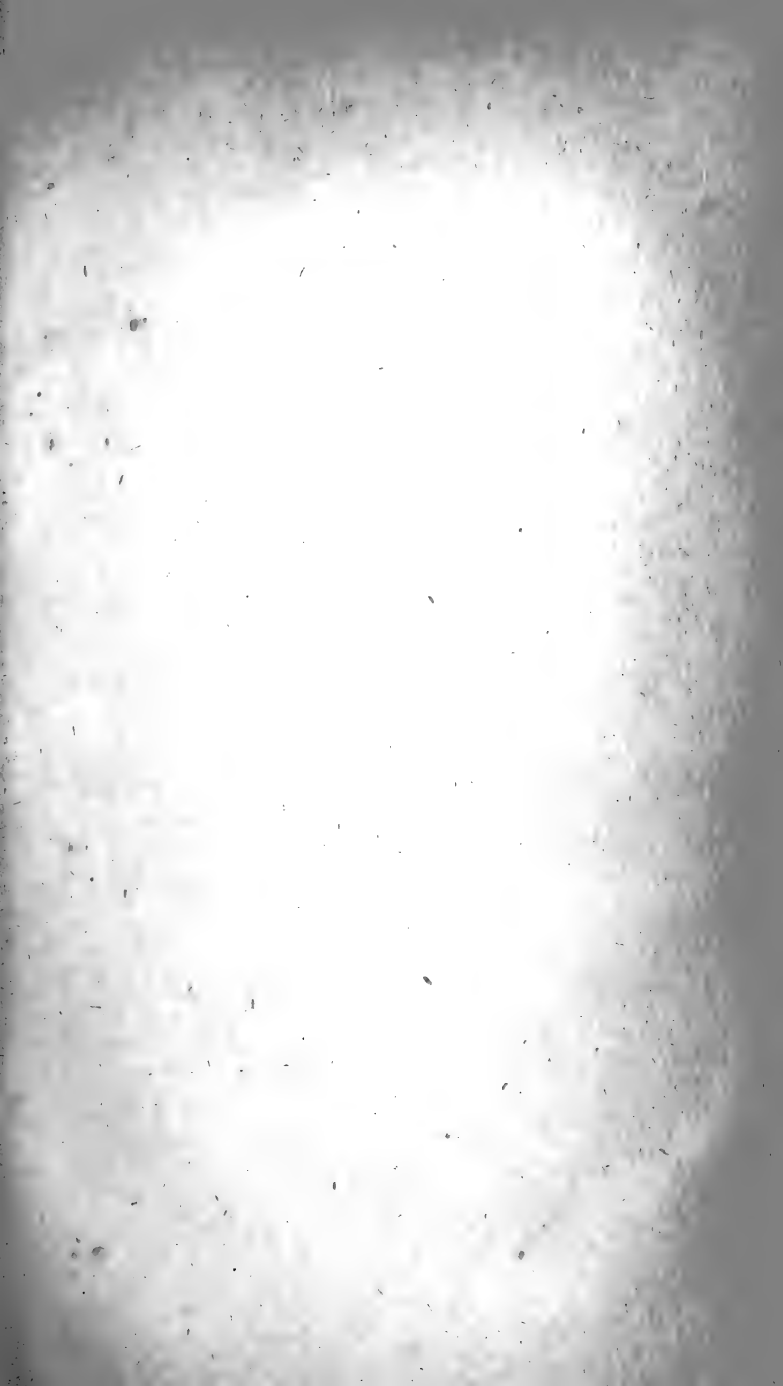
- Rapae. 59. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. suec.* 798.
Mouff. inf. 971. f. 9, 10. *Pet. gaz.* t. 64. f. 4.
Goed. inf. 1. t. 27. *Alb. inf.* t. 51. f. C-F
List. goed. 22. f. 8. *Reaum. inf.* 1. t. 29. f. 7, 8.
Blank. inf. t. 5. f. A-D. 2. t. 2. f. 3.
Rai. inf. 114. n. 1, 2, 3. *Roef. inf.* 1. pap. 2. t. 5.
Robert. ic. t. 6. *Wilk. pap.* 50. t. 2. a. 3.
Habitat in Brassicis, Tropaeolo.

- Napi. 60. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: subtus venis dilatato-virescentibus. *Fn. suec.* 797.
Rai. inf. 114. n. 4. *Alb. inf.* t. 52. f. F. G.
Pet. gaz. t. 62. f. 4. *Wilk. pap.* 50. t. 2. a. 4.
Merian. eur. 2. t. 39.
Habitat in Brassica et affinis.

- Sinapis. 61. P. C. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fuscescentibus. *Fn. suec.* 800.
Habitat in Brassica et affinis.

- Daplidice. 62. P. D. alis integris rotundatis albis margine fuscis, subtus luteo-griseis albo maculatis.
Pet. gaz. t. 1. f. 7. *Rai. inf.* 116. n. 10.
Habitat in Europa australi et Africa.
Statura P. Napi. *Alae* apicibus primorum imprimis nigrae cum macula una alteraue obsolete fusca; omnes subtus venis dilatatis luteo griseis albo maculatae; in Mare alae posticae supra albae immaculatae.

- Cardamines. 63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; posticis subtus viridi nebulosis.
Fn. suec. 801. P. Aurora.
Mouff. inf. 106. f. 2, 3, 4. *Merian. eur.* t. 181.
Ionst. inf. t. 5. *Edw. au.* t. 125.
Rai. inf. 115. n. 6, 7. *Roef. inf.* 1. pap. 2. t. 8.
 Robert.



no 66. Pyranthe L. 1764. M. L. U.

no 67. Ersalte L. 1764. M. L. U.

no 68. Hyperate

Robert. ic. t. 21.

Wilk. pap. 50. t. 2. a. 5.

Valent. herb. t. 183.

Habitat in Cardamine, Brassica campestris, Thlaspi.

Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.

Euipe. 64. P. D. alis integerrimis rotundatis flavescentibus: primoribus apice (medio fuluo) nigris; posticis subtus albis. *M. L. V.*

Pet. gaz. t. 9. f. 10.

Habitat in Asia.

Macula fulva intra nigredinem apicum, neq̄ infra ut in praecedente; Alae posticae subtus albae, nec nebulosae.

Glaucipe. 65. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fuluo) nigris; posticis subtus cinereis.

Edw. au. 128. t. 128.

Habitat in Asia.

Pyranthe. 66. P. D. alis integerrimis rotundatis albidis: supra puncto apiceque nigris, subtus griseo-albis puncto fuluo.

Habitat in Asia.

Arsalte. 67. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; striis marginalibus nigris: primoribus antice basi flavescentibus.

M. L. V.

Habitat in Indiis.

Hyparete. 68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; posticis subtus venis maculisque sanguineis.

Habitat in Indiis.

Damone. 69. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; primoribus maculis nigris.

Habitat in Indiis.

Trite. 70. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus supra margine nigris, singulis subtus linea transversa ferruginea.

M. L. V.

Habitat in Calidioribus regionibus.

Sequenti adeo similis, ut forte sola sexus differentia.

Hyale. 71. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo.

Pet. gaz. t. 14. f. 11.

Rai. inf. 112. n. 6.

Roef. inf. 3. t. 46. f. 4, 5.

Vddm. inf. 56.

Habitat in Europa, Africa.

470 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Danaus.

Sennae. 72. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris, singulis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.
Sloan. iam. 2. t. 236. f. II, 12.
Rai. inf. II2. n. 5. *Merian. surin. 58. t. 58.*
Habitat in Cassia Americes.

Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: singulis puncto flavo: subtus ferrugineo. *Fu. succ. 795.*
Mouff. inf. 193. t. 193. f. I. *Rai. inf. II2. n. 4.*
Ionst. inf. t. 5, 6.
De Geer. inf. I. t. 15. f. 8, 9.
Robert. ic. t. 13.
Roesl. inf. 3. t. 46. f. 1, 2, 3.
Alb. inf. t. 2. f. 3. *Wilk. pap. 48. t. I. a. 2.*
Habitat in Rhamno Europae, Africae.

Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: singulis subtus punctis pallidis.
Pet. gaz. t. 28. f. 9.
Habitat in Asia.

* DANAI festivi.

Midamus. 75. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus supra caerulecentibus: posticis punctorum alborum linea.
Aët. Stockb. 1748. t. 6. f. 1, 2.
Ebrct. pict. t. 3. et II.
Habitat in Asia.
Corpus atrum punctis albis. Alae atro-caerulecentes: Posticae serie intra marginem e punctis albis et alia serie interiore punctis maioribus albis.

Niauius. 76. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus fascia alba; posticis macula baseos communi alba. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae posticae subtus caerulecentes, venis striatae, basi albidae.

Enceladus. 77. P. D. alis integerrimis fuscis: punctis marginalibus disci octo albis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Obrinus. 78. P. D. alis integerrimis supra nigris fascia cyanea, subtus viridibus fascia albida. *M. L. V.*
Habitat in India.

79. P. D.

- Papilio* (*Danaus*, *Festivus*) *Hyperbifus* L. 1764. *M. L. U.* ^{no 76.}
- Papilio* (*Danaus Festivus*) *Talaus* L. 1764. *M. L. U.* no 78
- Papilio*. (*Danaus Festivus*) *Missippus*. L. 1764. *M. L. U.* no 83
- Papilio* (*Danaus Festivus*) *Clytus*. L. 1764. *M. L. U.* no 87
- Papilio* (*Danaus Festivus*) *Cassus*. L. 1764. *M. L. U.* no 88

no 79. *Pierius* L. 1764. M. L. U.

- Perius. 79. P. D. alis subintegerrimis: supra fuscis, subtus flavescentibus: fasciis albis; posticis punctis septem albis.
M. L. V.
Habitat in Indiis.
- Plexipus. 80. P. D. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis.
Pet. musf. 58. n. 527. Rai. inf. 138. n. 3.
Sloan. iam. 2. p. 214. t. 239. f. 5, 6.
Catesb. car. 2. t. 88.
Habitat in America septentrionali.
Alae primores fascia alba, ut in sequente, cui similis.
- Chrysipus. 81. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis, posticis disco punctis nigris.
Rai. inf. 139. n. 1.
Edw. au. 189. t. 189.
Habitat in Aegypto, America.
- Cassiae. 82. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus posticarumque margine fascia ferruginea, omnibus subtus ocellatis. M. L. V.
Merian. surin. 32. t. 32.
Habitat in Cassiis Americis.
Simillima P. Sophorae, sed Larva diuersissima.
- Sophorae. 83. P. D. alis integerrimis fuscis; fascia ferruginea; subtus primoribus ocello unico, posticis tribus. M. L. V.
Merian. surin. 35. t. 35. f. 1. 2.
Habitat in Sophora Americis.
- Mineus. 84. P. D. alis integerrimis subfuscis: subtus posticis ocellis septem; anticis duobus: supra unico.
Habitat in China.
Magnitudo Pap. Vrticae. Alae suprae cinereo-fuscae.
Primores supra ocello 1 nigro; subtus duobus. Posticae subtus ocellis 7, quorum 1, 4, 5 maiores.
- Hyperan-85. P. D. alis integerrimis fuscis; primoribus subtus ocellis tribus; posticis utrinque quinque. *Fn. succ. 788.*
Pet. musf. 34. n. 313. Rai. inf. 129. n. 7.
Habitat in Europae sylvis.

86. P. D.

Nomina Trivialia a plantis, e quibus vitam hauriunt, quasque consumunt minuntque, desumpta, ubi obtinenda, primaria sunt; cum vero de his in paucis constet, parum refert unde succedanea desumantur, ubi non desumunt.

Pamphi- 86. P. D. alis integerrimis fulvis; subtus primoribus ocel-
lus. lo vnico; posticis fascia alba.

Fn. suec. 789. Tityrus.

Pet. mus. 34. n. 311.

Merian. eur. t. 154.

Rai. inf. 125. n. 19.

Roef. inf. app. 1. t. 34. f. 7, 8.

Habitat in Europa.

Sexus alter minor. Alis posticis subtus ocellis 6: primo maiore.

Xanthus. 87. P. D. alis integerrimis: supra fuscis fascia ferruginea;
posticis subtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. V.*

Habitat in Calidis regionibus.

Alae Primores subtus intra apicem saepe oculo notatae.

*Posticae subtus ad marginem anticum oculo maiore
littera C. alba notato et altero in medio alae.*

* NYMPHALES *Gemmati.*

Io. 88. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis:
singulis subtus oculo caeruleo.

Fn. suec. 776. Oculus pauonis.

Mouff. inf. 968. t. 99. f. *inf.* *Hoffm. pict.* t. 12. f. 19.

Ionst. inf. 40. t. 5.

Mer. eur. 1. t. 26.

Pet. mus. 34. n. 314.

Alb. inf. t. 3. f. 4.

Valent. herb. t. 57.

Reaum. inf. 1. t. 25. f. 1, 2.

Rai. inf. 122. n. 14.

Roef. inf. 1. pap. 1. t. 3.

Goed. inf. 1. t. 1.

Wilk. pap. 55. t. 3. a. 2.

List. goed. f. 1.

Habitat in Vrtica, Humulo.

Almana. 89. P. N. alis angulatis luteis: singulis supra ocellis sesqui-
alteris: anteriore pupilla gemina.

Edw. au. t. 84.

Habitat in Asia.

Similis Asteriae, sed Alae magis angulatae.

Asterie. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: singulis vtrinque ocel-
lis sesquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. V.*
Habitat in India.

Aonis. 91. P. N. alis angulatis griseis, primoribus flavescenti-ne-
bulosis: supra ocellis sesquialteris. *M. L. V.*

Habitat in Asia.

*Varietas alis subtus lividis et purpurascens. Ocel-
li subtus obsoleti sunt.*

Papilio (Nymphalis) Gemmatus *Atthis* L. 1764. M.
L. U. n° 92.

Papilio (Nymphalis) Gemmatus *Briseis* L. 1764. M.
L. U. n° 94. -

Papilio (Nymphalis) Gemmatus *Hedonia* L. 1764.
M. L. U. n° 97.

Papilio (Nymphalis) Gemmatus *Phaedra* L. 1764
M. L. U. n° 98

Papilio (Nymphalis) Gemmatus *Hermione* L. 1764
M. L. U. n° 99.

Papilio (Nymphalis) Gemmatus *Deianira* L. 1764.
M. L. U. n° 100.

Papilio (Nymphalis) Gemmatus *Tulbaghia* L. 1764.
M. L. U. n° 102

no 94 *Critya* L. 1764. M. L. U.

- Oenone.** 92. P. N. alis denticulatis: primoribus albido-maculatis subocellatis; posticis basi cyaneis ocellis duobus.
Pet. gaz. t. 4. f. 3.
Edw. au. t. 37. mas et femina.
Habitat in Asia.
Aliis Ocelli in pagina superiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina superiore.
- Lemonias.** 93. P. N. alis dentatis griseis punctis flavescentibus: omnibus oculo unico. M. L. V.
Habitat in Indiis.
Ocellus in alis Anticis ad angulum posticum; in Posticis contra ad angulum anticum.
- Orithya.** 94. P. N. alis dentatis fuscis: omnibus supra ocellis utrinque duobus; primoribus subtus unico. M. L. V.
Edw. au. t. 26.
Habitat in Indiis.
Ocelli ad marginem exteriorem: posteriore maiore in alis primoribus.
- Feronia.** 95. P. N. alis dentatis supra caeruleo fuscoque undulatis: omnibus ocellis sex.
Habitat in India.
Alae posticae subtus quatuor literis o similibus; hexapus.
- Maera.** 96. P. N. alis subdentatis fusco-nebulosis: utrinque primoribus sesquiocello; posticis ocellis supra tribus.
Fn. succ. 785. Satyrus.
Mouss. inf. 972. t. 104. f. 10. Rai. inf. 123. n. 15.
Aldr. inf. t. 244. f. 12. Robert. icon. t. 15. f. 2.
Ionst. inf. t. 58. f. 6. Merian. eur. I. t. 27. f. 16, 17.
Pet. mus. 34. n. 312. Wilk. pap. 53. t. 2. b. 3.
Habitat in Gramine sylvarum.
Alae posticae subtus Ocellis sex, quorum ultimus papilla gemina.
- Ligea.** 97. P. N. alis subdentatis fuscis fascia rufa: utrinque primoribus ocellis quatuor, posticis tribus.
Fn. succ. 787. Alexis.
Alb. inf. t. 5. f. 1.
Habitat in Europae sylvis.
- Aegeria.** 98. P. N. alis dentatis fuscis luteo-variegatis: primoribus oculo utrinque unico; posticis supra tribus.

Reaum. inf. I. t. 27. f. 16, 17.

Wilk. pap. 53. t. 2. b. 4.

Habitat in Europae australioris Gramine, et in Mauritania.

Statura P. 96. Merae. Alae supra fuscae maculis luteis, subtus flavo nebulatae. Primores oculo unico vtrinque. Posticae supra ocellis 3 (tertio saepe caeco); subtus puncta alba ocellorum loco.

Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subtus primoribus oculo vnico, posticis quinque obsoletis.

Pet. mus. 33. n. 304. t. I. f. 3. *Rai. inf.* II6. n. 9.

Wilk. pap. 52. t. 2. b. I.

Habitat in Gramine Germaniae et australioris Europae.

Statura P. Rapae. Alae dentatae supra albo nigroque varie maculatae; subtus concolores, sed pallidiores. Ocelli, in pagina inferiore tantum, obsoleti: primoribus versus angulum exteriorem 1; posticis 2 et 3: horum ano proximus duplicatus. Antennae apice subtus rufae.

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: supra cinerascens ocellis submarginalibus, subtus pallidis ocellis binis.

Habitat in Indiis.

Alas subtus linea transversa repanda diuidit; extra hanc in singulis alis Puncta 2 ocellaria et aliquot simplicia.

Semele. 101. P. N. alis dentatis fuluo nigroque nebulosis: primoribus vtrinque ocellis duobus; posticis supra vnico.

Fn. suec. 784. Faunus.

Pet. gaz. t. 14. f. 9.

Rai. inf. 128. n. 6.

Roef. inf. app. I. t. 34. f. 5, 6.

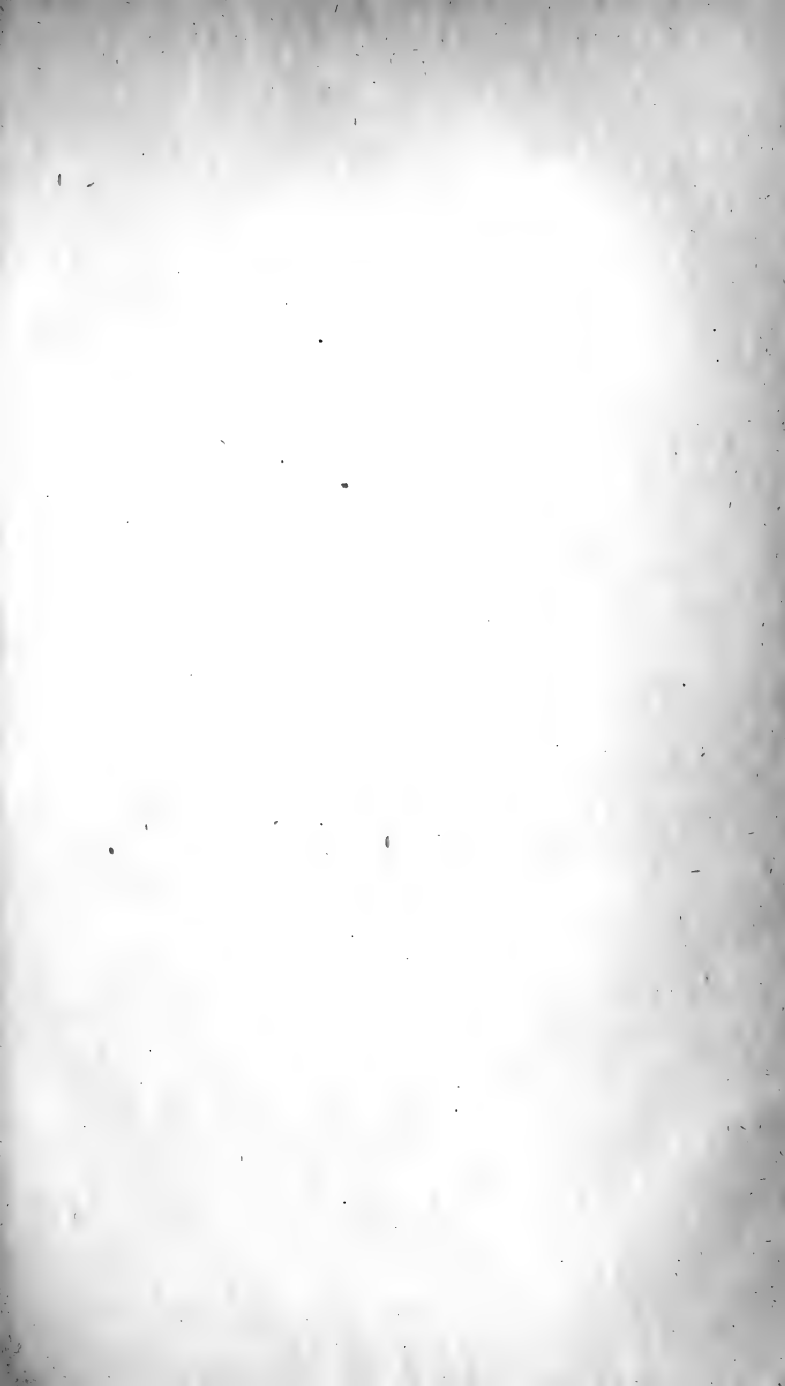
Habitat in Europae sylvis.

Leda. 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus supra oculo geminato; posticis subtus ocellatis.

Habitat in Asia.

Magnitudo P. Io. Alae posticae transverse angulatae, sexu diuersicolores.

ALTER Alis - - omnibus supra luridis; Primores versus exteriora oculo didymo nigro pupilla alba. Posticae ad marginem posticum ocellis 3 atris pupilla alba. Subtus omnes griseo reticulatae s. nebulosae; Primores subtus pun-



nº 105. *Papilio (Danaus, Festivus) Aeropus*. L. 1764. Ab. L. 22.

punctis 3 ocellaribus versus marginem anteriorem. Posticae ocellis 6 versus marginem anteriorem, quorum 2 minimus, 6 duplici pupilla.

ALTERA supra cum priori eadem, sed posticae supra regionem pupillarum punctis 3 f. 4 minimis albis. Subtus omnes lurido griseae punctis 3 f. 4 albis obsoletis sub regione pupillae.

Helie. 103. P. N. alis subdentatis luridis liuido subfasciatis, subtus magis nebulosis, omnibus vtrunque ocellis oblitteratis.

Habitat in Asia.

Facies P. Ledae. Alae supra luridae, versus marginem anteriorem obsoletae pallidius bifasciatae. Subtus luridae, nebulosae, vix manifeste fasciatae, sed postice linea nigricante ferruginea oblique ducta. Ocelli in omnibus vtrunque 5, parui, cacci, obsoleti. Angulus ani caeruleus.

Gurtina
Iurtina. 104. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava oculo vtrunque vnico.

Fn. suec. 786. Corydon.

Aldr. inf. t. 246. f. 13. Alb. inf. t. 53.

Pet. mus. 34. n. 309. Reaum. inf. I. t. II. f. I.

Rai. inf. 124. n. 16. Wilk. pap. 53. t. 2. b. 2.

Habitat in Gramine Europae, Africae.

Aeropa. 105. P. N. alis dentatis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi oculo vnico.

Habitat in Indiis.

Ianira
Ianira. 106. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis oculo vtrunque vnico; posticis subtus punctis tribus.

Habitat in Europae sylvis.

Facies P. Iurtinae absque litura flava supra primores alas, sed puncta 3 fusca sub posticis.

Cardui. 107. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis vtrunque ocellis quatuor.

Fn. suec. 778. Belladonna.

Mouff. inf. 169. t. 101. f. I, 2.

Alb. inf. t. 56.

Pet. mus. 35. n. 326.

Merian. eur. t. II. 6. t. 15.

Rai. inf. 122. n. 13.

Reaum. inf. I. t. 26. f. II, 12.

Goed.

Goed. inf. 3. t. A.

Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3.

List. goed. f. 5. 6.

Roef. inf. I. pap. I. t. IO.

Blank. inf. t. 3. f. A-C.

Habitat in Carduo Europae, Africae.

Pipileis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; posticis disco fulvis: ocellis septem. M. L. V.

Habitat in Indiis.

Alae Primores fascia alba ex maculis 7; Posticae maculis 7, ovalibus, nigris pupilla alba, intra marginem posticum.

Lampe- 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuscescentibus fascia tia. flava; posticis supra ocellis sex. M. L. V.

*Habitat in Indiis.**Ocelli intra marginem posticum concatenati sunt.*

Iris. 110. P. N. alis subdentatis subtus griseis: fascia vtrinque alba interrupta; posticis supra vniocellatis.

Richter. mus. 336. Papilio Iris.

Roef. inf. 3. t. 42.

Rai. inf. 126. n. 2.

Wilk. pap. 63. t. I. a. 2.

Habitat in Quercu Germaniae, Angliae etc. P. Forskål.

Statura P. Populi. Pedes duo antichi angustissimi mutici. Alae omnes supra caerulefcenti-nigrae; subtus cinereo-griseae. Primores supra maculis albis sparsis in medio et exterius. Subtus griseo cinereo variae maculis albis, cum ocello occultato intra marginem exteriorem. Posticae supra fascia alba et ocello ferrugineo versus postica: subtus cinereae fasciis alba dentata lateribus ferruginea cum puncto sub ocello.

* * NYMPHALES phalerati.

Populi. III. P. N. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque; subtus luteis albo fasciatis: maculis caerulefcentibus.

Rai. inf. 127. n. 3.

Vddm. diff. 54. f. 15.

Clerck. act. Stockb. 1753. p. 278. t. 7.

Roef. inf. app. I. t. 33. f. I. 2.

Habitat in Populo tremula.

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albedo.

Fn. succ. 771. Morio.

Ionst.

Divisio Papilionum secundum pedes 4 et 6, non facile obtinetur ex assernatis et in Museis visis, cum hi saepius mutilati occurrant.

Papilio (Nymphalis Phaleratus) Jatriophae L. 1764

Ab. L. U. no 107

Papilio (Nymphalis Phaleratus) Janaga L. 1764.

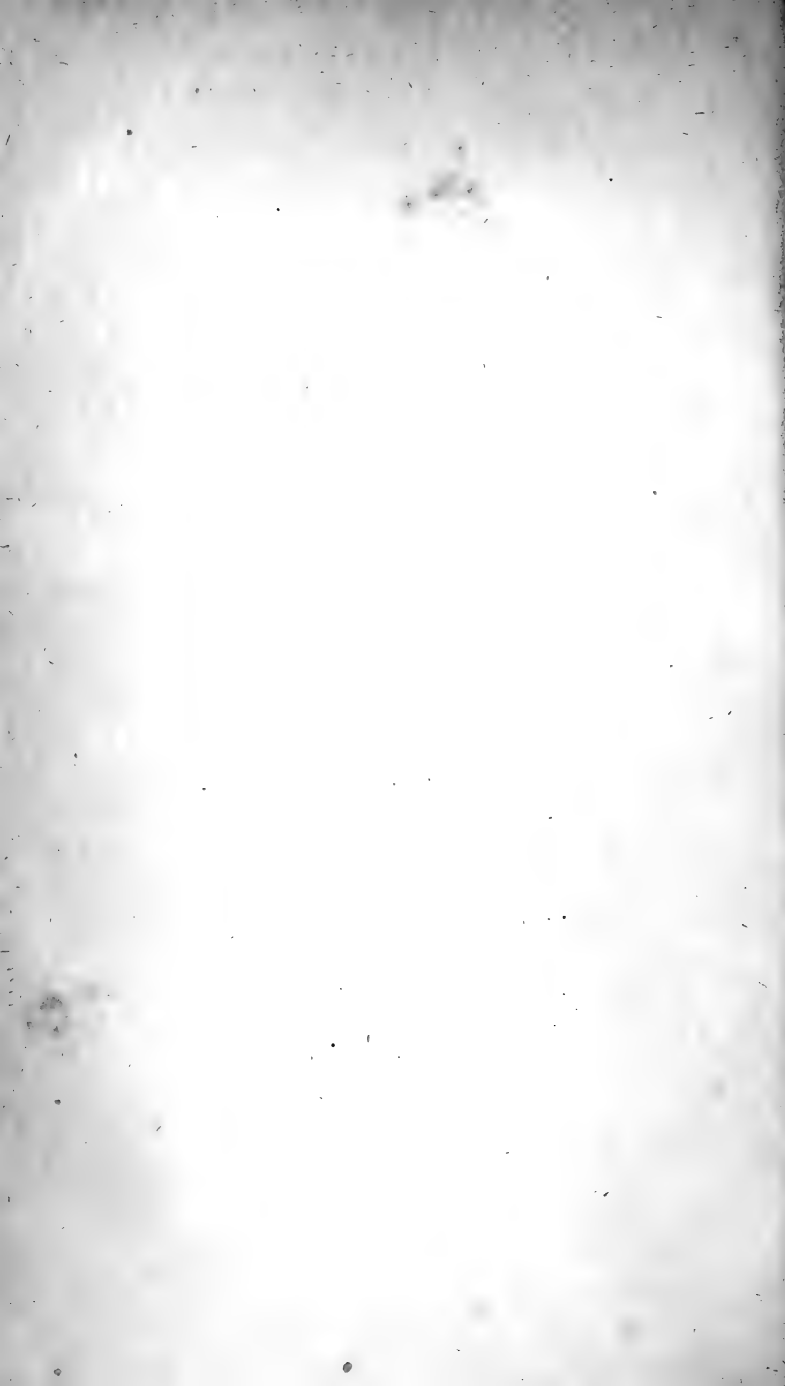
Ab. L. U. no 112

Papilio (Nymphalis Phaleratus) Nesaea L. 1764.

Ab. L. U. pag. 302

Papilio (Nymphalis Phaleratus) Prosa L. 1764.

Ab. L. U. pag 303



Ionst. inf. t. 9. et 11. *Wilk. pap. 58. t. 2. n. 10.*
Rai. inf. 135, 136. *Roef. inf. 1. p. 1. t. 1.*
De Geer. inf. 1. t. 21. f. 8, 9.
Habitat in Betula, Salice, etiam in Americae. Kalm.

poly-
chloros.

113. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primoribus supra punctis quatuor nigris. *Fn. suec. 773.*
Aldr. inf. 246. f. 7. *Merian. eur. 2. t. 2.*
Goed. inf. 1. t. 77. *Alb. inf. t. 55.*
List. goed. 5. f. 3. *Frisch. inf. 6. t. 3.*
Pet. mus. 34. n. 315. *Reaum. inf. 1. t. 23. f. 2.*
Rai. inf. 118. n. 2. *Roef. inf. 1. pap. 1. t. 2.*
Wilk. pap. 56. t. 3. a. 5.
Habitat in Pyro, Cerafo, Salice.

Vrticae.

114. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primoribus supra punctis tribus nigris. *Fn. suec. 774.*
Mouff. inf. 101. f. 5, 6. *Bradl. nat. t. 27. f. 2.*
Goed. inf. 1. t. 21. *Merian. eur. 1. t. 44.*
List. goed. 3. f. 2. *Alb. inf. t. 4. 51.*
Blank. inf. 13. t. 1. f. 1-2. *Swamm. bibl. t. 35. f. 12.*
Rai. inf. 117. n. 1. *Reaum. inf. 1. t. 26. f. 6, 7.*
Robert. icon. t. 5. *Roef. inf. 1. pap. 1. t. 4.*
Hoffn. pict. 2. f. 16. *Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3. fig. inf.*
Habitat in Vrtica vulgarissimus.

C. album.

115. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis subtus C albo notatis. *Fn. suec. 775.*
Mouff. inf. 103. f. 2. *Frisch. inf. 4. t. 4.*
Aldr. inf. t. 244. f. 3, 4. *Reaum. inf. 1. t. 27. f. 9, 10.*
Rai. inf. 118. n. 3. *De Geer. inf. 1. t. 20. f. 9, 10.*
Rob. icon. t. 23. *Roef. inf. 1. pap. 1. t. 5.*
Merian. eur. 1. t. 14. f. 159. *Wilk. pap. 57. t. 3. a. 6.*
Alb. inf. t. 4. f. 5.
Habitat in Grossularia, Humulo, Vrtica.

C. aureum.

116. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis subtus C aureo notatis.
Habitat in Asia.
Simillimus Pap. C albo, sed duplo maior, subtus magis luteo-nebulosus et C aureo minori notatus.

Dirce.

117. P. N. alis angulatis fuscis, primoribus fascia flava: subtus nigro undulatis. *M. L. V.*
Habitat in Calidis regionibus.

Hh

118. P. N.

Ama- 118. P. N. alis angulatis : supra fuscis albo punctatis : fa-
thea. scia rubra : linea nigra vndata. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Habitus Pap. Atalantae.

Atalan- 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis : fascia
ta. communi purpurea, primoribus vtrinque, posticis marginali.

Fn. suec. 777. Ammiralis.

Mouff. inf. 100. f. 3, 4.

Blank. inf. t. 18. f. 2. A-D.

Aldr. inf. 240. f. 45.

Merian. eur. 2. t. 91.

Ionst. inf. t. 7. f. 6, 7.

Alb. inf. t. 3. f. 4.

Rai. inf. 126. n. 1.

Reaum. inf. 1. t. 10. f. 8, 9.

Pet. mus. 35. n. 327.

De Geer. inf. 1. t. 22. f. 5.

Goed. inf. 1. t. 26.

Roef. inf. 1. pap. 1. t. 6.

List. goed. 10. f. 4.

Wilk. pap. 55. t. 3. a. 1.

Habitat in Vrtica.

Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti, ut vix ocellorum nomine veniant.

Venilia. 120. P. N. alis dentatis fuscis : fascia communi arcuata alba marginibus caerulefcente. *M. L. V.*

Habitat in Calidis regionibus.

Alimena. 121. P. N. alis dentatis atris : fascia caerulea interrupta : singulis punctis septem albidis marginalibus. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Leuco- 122. P. N. alis dentatis supra fuscis subtus luteis : fasciis
thoë. tribus macularibus albis nigro notatis.

Habitat in Asia.

Magnitudo Pap. Vrticae. Alae vtrinque fasciis 3 transversis, coeuntibus versus angulum exteriorem primorum.

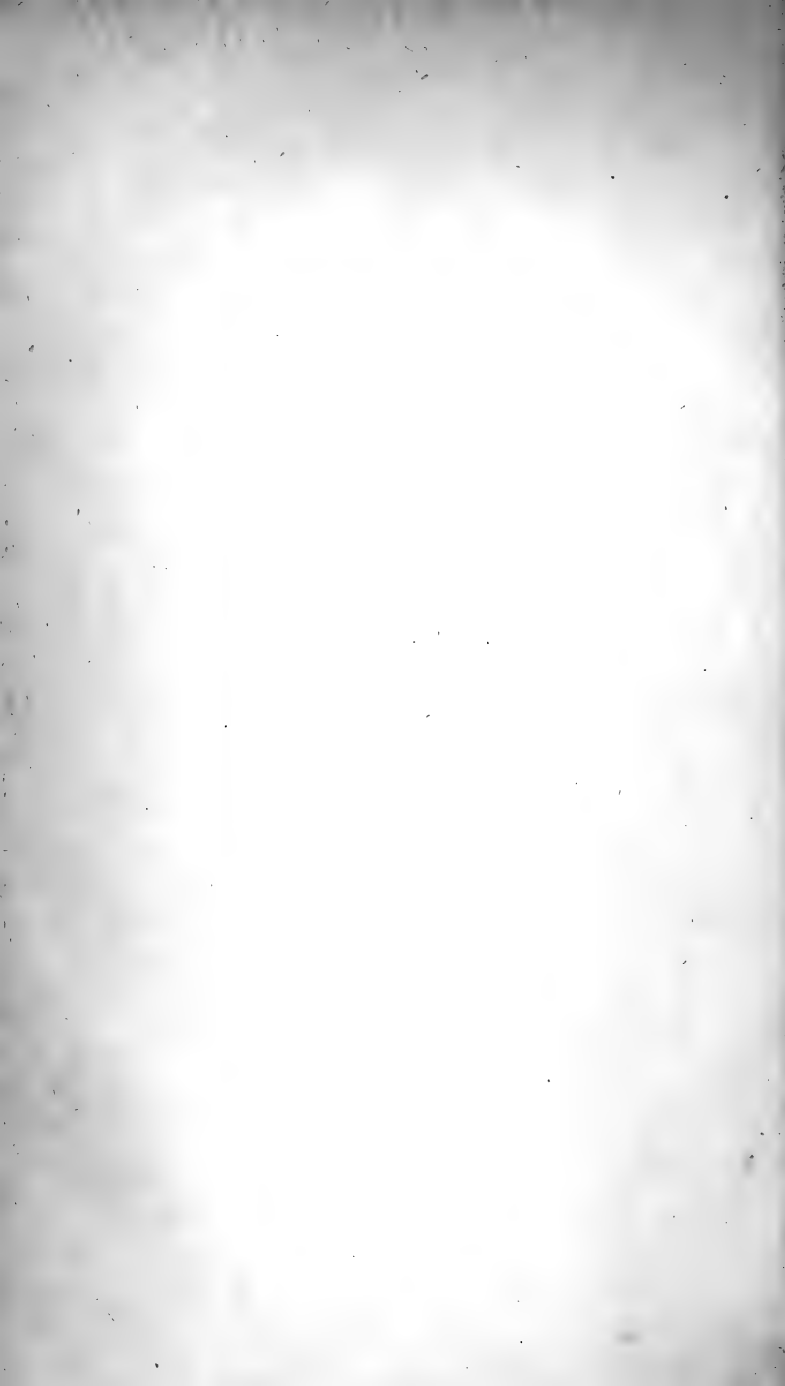
Fascia Prima in primoribus, nigro interrupta. Secunda per posticas et primores vtrinque linea nigra notata. Tertia in posticis ex maculis 7 albis puncto nigro foetis.

Phaetusa. 123. P. N. alis dentatis fulvis : fasciis tribus fuscis : primorum longitudinalibus, posticarum transuersis. *M. L. V.*

Roef. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 1.

Habitat in Indiis.

no 121. *Phaerusa* L 1764. M. L. U.



Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis solitaria albo-caerulea. *M. L. V.*
Habitat in India.

Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriori primoribus albo maculato, posticis albo luteoque triplici ordine.
Habitat in Indiis.

Neaerea. 126. P. N. alis dentatis supra fuscis albo-maculatis, subtus maculis albis linea rubra cinctis.
Edw. au. 33. t. 33.
Habitat in Indiis.

Acesta. 127. P. N. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciaque flavis; posticis flavis: subtus fasciis fuscis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

similis. 128. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis caerulefcenti-albis basin versus lineatis.
Pet. gaz. t. 92. f. 13; an t. 3. f. 4?
Habitat in Asia.

affimilis. 129. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis caerulefcenti-albidis; posticis punctis coccineis.
Habitat in Asia.
Simillimus P. Simili, sed alae posticae intra marginem posticum punctis 5, quarum una puncto nigro notata.

diffimilis. 130. P. N. alis dentatis dilatato-venosis nigris concoloribus: maculis sagittatis albis postremis subtus luteis.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Asia.
Alae omnes nigrae, quasi ex venis nigris dilatatis striatae, interiectis maculis albis sagittatis: anterioribus longioribus, postremis brevioribus: in alis posticis ordo extimus macularum reniformis luteus; ex his ad angulum ani maculae luteae geminatae, etiam supra conspicuae.

Panope. 131. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: limbo exteriori albo maculatis; posticis margine luteo maculatis.
Habitat in Asia.

Alae primores ad marginem exteriorem maculis obsoletioribus albis sagittatis. Posticae intra marginem posteriorum ordine triplici macularum sagittiformium, quarum postremae reniformes luteae.

Rumina. 132. P. N. alis dentatis variegatis: supra primoribus punctis sex, posticis quatuor rubris.

Catesb. car. 2. p. 95. t. 95.

Habitat in Europa australi.

Alae Posticae subtus maculis 8 albis.

Leuana. 133. P. N. alis dentatis variegatis: subtus reticulatis; primoribus supra maculis aliquot albis.

Roef. inf. 1. pap. 1. t. 9. f. 5, 6.

Habitat in Vrtica Europae australioris. P. Forskål.

Prorsa. 134. P. N. alis dentatis subfuscis: fascia vtrinque alba: primoribus interrupta.

Roef. inf. 1. pap. 1. t. 8. f. 6, 7.

Habitat in Vrtica Germaniae.

Lucina. 135. P. N. alis dentatis fuscis testaceo-maculatis, subtus fasciis duabus macularum albidarum.

Pet. gaz. t. 16. f. 10.

Rai. inf. 122. n. 12.

Habitat in Europa.

Materna. 136. P. N. alis dentatis purpurascens nigris maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

Pet. gaz. t. 1. f. 8.

Rai. inf. 120. n. 8.

Merian. eur. t. 88?

Wilk. pap. 58. t. 2. a. 9.

Habitat in Corylo, Erica.

Cinxia. 137. P. N. alis dentatis fulvis nigris maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

Fn. suec. 783. Comes.

Pet. gaz. t. 18. f. 10.

Roef. inf. 4. t. 13.

Rai. inf. 121. n. 9.

Reaum. inf. 2. t. 9.

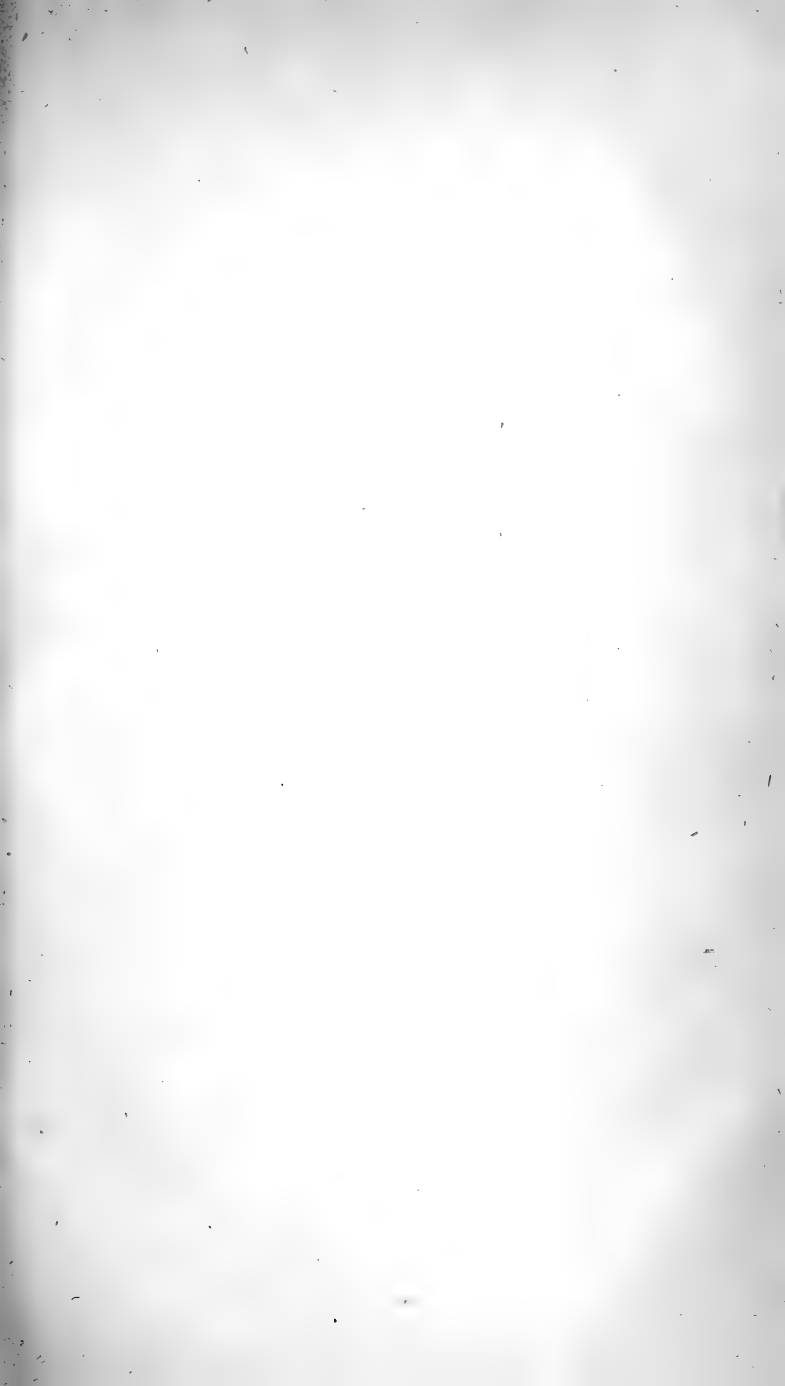
Wilk. pap. 58. t. 3. a. 8.

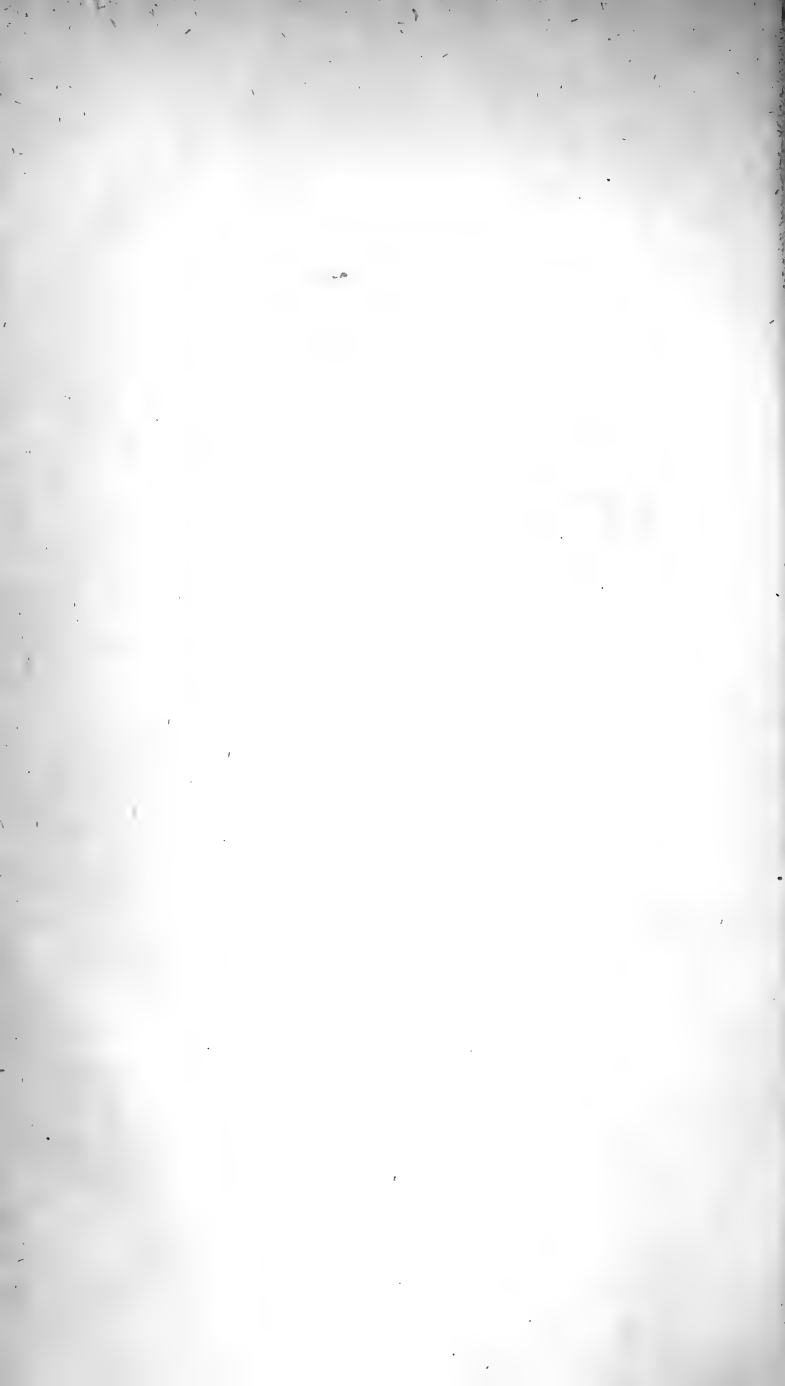
Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.

Mas elinguis; Femina vero lingua spirali. Rolander.

138. P. N.

Fritillarii vulgo dicti 132 ad 144, quum alae maculis fere tessellatae sint; sed 138 ad 144 ob maculas argenteas Nobiles communiter nominati sunt.





- Paphia.** 138. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transuersis.
Fn. suec. 779. *Imperator.*
Pet. mus. 35. n. 321. *Roef. inf.* 1. *pap.* 1. t. 7.
Rai. inf. 119. n. 4. *Wilk. pap.* 57. t. 2. a. 7.
Habitat in Vrtica.
- Cythe-rea.** 139. P. N. alis crenatis flauis fascia communi argentea: subtus fascia lanceolata argentea.
Habitat in Indiis.
Alae supra cinereo nebulosae: primores disco flauo.
- Aglaja.*
Aglaja. 140. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XXI argenteis.
Fn. suec. 780. *Rex.*
Mouff. inf. 169. t. 101. f. 3. 4. *Rai. inf.* 119. n. 5.
Aldr. inf. 246. f. 8, 9. *Wilk. pap.* 59. t. 2. a. 12.
Pet. mus. 35. n. 320.
Habitat in Viola tricolore.
Alae maculis argenteis: primorum 4 obsoletis, posticarum 21.
- Lathonia.** 141. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XXXVII argenteis.
Fn. suec. 781. *Principissa.*
Hoffm. pict. t. 11. f. 11. *Rai. inf.* 120. n. 6.
Robert. ic. t. 12. *Merian. eur.* 2. t. 157. f. *super.*
Pet. mus. 51. n. 520. *Roef. inf. app.* 1. t. 10.
Habitat in Europa.
Alae maculis argenteis primorum 7, posticarum 21.
- Euphrosyne.** 142. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis IX argenteis.
Fn. suec. 782. *Princeps.*
Pet. mus. 35. n. 382.
Rai. inf. 120. n. 7.
Habitat in Europa et America septentrionali.
Alae maculis argenteis: posticarum 9: harum 1 disci, 1 baseos.
- Niobe.** 143. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XIII argenteis obsoletis.
Habitat in Europa.

Hh 3

Alae

Triuialia nomina nonnulla, in Faun. suec. quondam vage imposita, mutauit, ut conformia euaderent per singulos ordines.

482 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Nymphalis.

Alae maculis argenteis: posticarum 7 marginalibus, puncta 6 disci.

- Vanillae. 144. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus maculis XXX argenteis. M. L. V.
Merian. surin. 25. t. 25.
Sloan. iam. 2. t. 239. f. 23, 24.
Habitat in Epidendro Vanilla Americes.
Alae maculis argenteis primorum 7, posticarum 22.

* PLEBEII rurales.

- Cupido. 145. P. P. alis posticis fexdentato-caudatis; subtus albidis maculis argenteis.
Pet. gaz. t. 10. f. 9. Mus. petrop. 690. n. 351.
Merian. surin. t. 10. f. 1. Roes. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 7.
Habitat in Gossypio Americes.
Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas et gibbas.

- Betulae. 146. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus macula reniformi fulva, subtus luteis fascia fulva.
Fn. succ. 792.
Wilk. pap. 61. t. 1. a. 2. Reaum. inf. 1. t. 28. f. 1-7.
Roes. inf. 1. pap. 2. t. 6. Alb. inf. t. 5. f. 7.
Rat. inf. 130. n. 10. Pet. gaz. t. 11. f. 11.
Habitat in Betula, Pruno spinosa.

- Pruni. 147. P. P. alis subcaudatis supra fuscis, subtus fascia marginali fulva vtrinque nigro punctata.
Roes. inf. 1. pap. 2. t. 7. Pet. gaz. 11. f. 10?
Rat. inf. 130. n. 9?
Habitat in Pruno domestica.

- Quercus. 148. P. P. alis subcaudatis supra caeruleis, subtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo.
Pet. gaz. t. 11. f. 9. Roes. inf. 1. pap. 2. t. 9.
Rat. inf. 129. n. 8. Wilk. pap. 61. t. 1. a. 1.
Alb. inf. t. 52. f. a. 6.
Habitat in Quercu.

- Marfyas. 149. P. P. alis bicaudatis: supra caeruleis; subtus caeruleiscentibus punctis nigris.
Habitat in Calidis regionibus.

Papilio (*Plebejus Ruralis*) *Theopis* L. 1764. M. L. U.
p. 318.

Papilio (*Plebejus Ruralis*) *Lara* L. 1764. M. L. U.
p. 320

Papilio (*Plebejus Ruralis*) *Metis* L. 1764. M. L. U.
p. 325

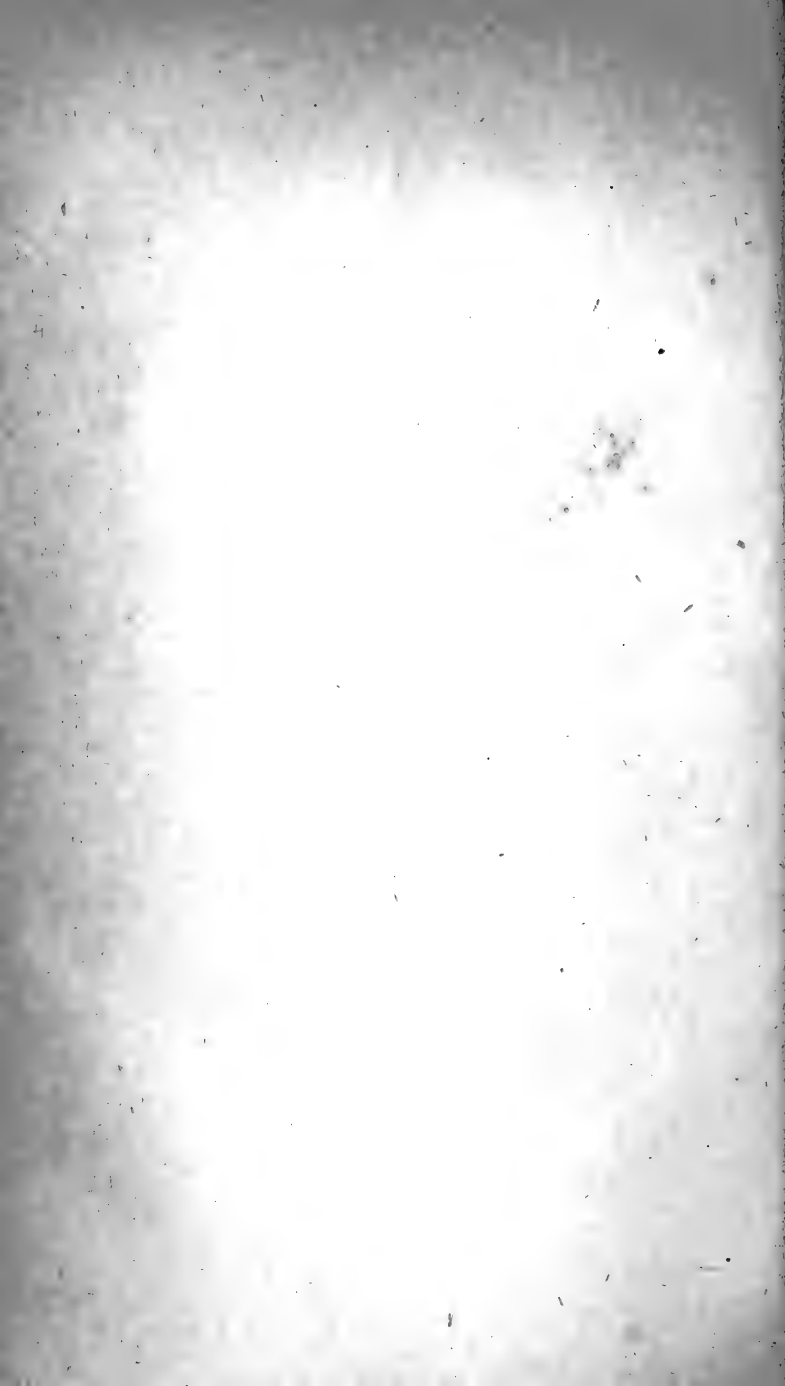
Papilio (*Plebejus Ruralis*) *Peleus* L. 1764. M. L. U.
p. 327

Papilio (*Plebejus Ruralis*) *Thero* L. 1764. M. L. U.
p. 328.

Papilio (*Plebejus Ruralis*) *Thyra* L. 1764. M. L. U.
p. 329

Papilio (*Plebejus Ruralis*) *Thysbe* L. 1764. M. L. U.
p. 336

Papilio (*Plebejus Ruralis*) *Leuxo*. L. 1764. M. L. U.
p. 331.



- Thamy- 150. P. P. alis vnicaudatis: supra caeruleis margine nigro;
ras. subtus nigro alboque ocellatis. *M. L. V.*
Habitat in Calidioribus regionibus.
- Arion. 151. P. P. alis ecaudatis: supra fuscis disco caeruleo maculis atris: subtus canis punctis ocellaribus.
Roef. inf. 3. suppl. t. 45. f. 3, 4.
Habitat in Europa.
Statura sequentis, sed duplo maior. Alae posticae subtus ocellis 10, praeter puncta marginalia.
- Argus. 152. P. P. alis ecaudatis caeruleis; posticis subtus limbo ferrugineo ocellis caeruleo-argenteis.
Fn. suec. 803. 804.
De Geer. inf. t. 4. f. 14. 15. Robert. ic. t. 17.
Wilk. pap. 63. t. I. a. I. Pet. gaz. t. 35. f. I.
Roef. inf. app. I. t. 37. f. 3-5. Rai. inf. 131. n. II, 12.
Merian. eur. t. 153. 174. Ionst. inf. t. 6. f. penult.
Mouff. inf. 106. f. I.
Habitat in Rhamno Europae, Africae.
- Argio- 153. P. P. alis ecaudatis: supra caeruleis margine nigris;
lus. subtus caerulefcentibus punctis nigris dispersis.
Rai. inf. 132. n. 16.
Habitat in Europa.
Praecedenti similis, sed minor; subtus puncta pauciora diffusa absque ocellis nigris.
- Rubi. 154. P. P. alis dentato-fubcaudatis: supra fuscis, subtus viridibus.
Fn. suec. 805, 806. Wilk. pap. 62. t. I. a. 2.
Alb. inf. t. 5. f. 8. Pet. gaz. t. 2. f. II.
Habitat in Rubo aculeato.
- Philocles. 155. P. P. alis integerrimis supra fuscis; subtus primoribus ocello; posticis lineis transuersis vndatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae primores supra fascia albo-caerulefcente.
- Timan- 156. P. P. alis integerrimis fusco caerulefcentibus, subtus
tes. fasciis fuscis ocellisque. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Ocellis viridi-flauis sub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem posticarum, etiam subtus.

484 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Plebeius.

Athenion. 157. P. P. alis integerrimis subfuscis: disco communi albo: fascia postica dimidiata fusca. *M. L. V.*
Habitat in America.

Caricae. 158. P. P. alis integerrimis fulvis: disco communi albo, limbo cinereo ocellato. *M. L. V.*
Merian. surin. 40. t. 40. f. 1.
Habitat in Carica Americae.

Phereclus. 159. P. P. alis integerrimis vtrunque atris: primoribus fascia lineari rubra.
Habitat in America.

Lyfippus. 160. P. P. alis subangulatis vtrunque atris: omnibus fascia lineari rubra. *M. L. V.*
Habitat in America.

Virgaureae. 161. P. P. alis subangulatis fulvis margine fusco, punctis atris sparsis.
Fn. succ. 807. 808. Butyracea.
Rocf. inf. app. 1. t. 37. f. 6, 7. Merian. eur. t. 164.
t. 45. f. 5, 6. Rai. inf. 125. n. 20.
Habitat in Solidagine Virgaurea Europae, Africae.
Sexus alter alis omnibus supra fulvis immaculatis; subtus flavis: primoribus punctis fuscis; posticis serie punctorum albidorum.
-- alter alis supra primoribus fulvis: maculis sparsis atris; posticis fuscis fascia postica fulva dentata.
Subtus primores maculis sparsis atris margine albo ocellatis; posticae cinerae punctis nigris obsoletis.

* PLEBEII vrbicolae.

Comma. 162. P. P. alis integerrimis diuaticis fulvis: punctis albis lineolaque nigra. *Fn. succ. 793.*
Merian. eur. 15. t. 48.
Habitat in Europa.

Proteus. 163. P. P. alis caudatis fuscis maculis fenestratis, antennis vncinatis. *M. L. V.*
Merian. surin. t. 63. f. 2.
Habitat in Gramine Americae.
Varietates huius numerosae sunt in Indiis, tam colore, quam alarum posticarum figura.

Papilio (Plebejus Urbicola) Pitho. L. 1764. M. L. U.

^{p. 337}
Papilio (Plebejus Urbicola) Spio L. 1764. M. L. U.

^{p. 338.}
Papilio (Plebejus Urbicola) Niso. L. 1764. M. L. U.

^{p. 339}
Papilio (Plebejus Urbicola) Protumnus L. 1764.
M. L. U. p. 340.

no 170. *Papilio* (*Nymphalis Phaleratus*) *Tiphys* L. 1764.
M. L. II. pag. 308

no 171. *Papilio* (*Eques, Achirus*) *Taron* L. 1764. M. R. L. II

Phidias. 164. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis,
ore anoque rubris. *M. L. V.*
Pet. gaz. t. 43. f. 15.
Habitat in Asia.

Bixae. 165. P. P. alis rotundatis fuscis basi virentibus: posticis
subtus fascia lactea.
Merian. surin. t. 44.
Pet. gaz. t. 32. f. 5.
Habitat in America.

Polycle- 166. P. P. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus ma-
tus. cula alba; subtus argenteo punctatis.
Habitat in Indiis.
*Alae primores supra fuscae, ad basin virides macula al-
ba oblonga in medio; subtus maculis fulvis numerosis
quadratis margine nigro argenteoque cinctis. Posti-
cae fuscae, subtus primorum instar maculatae, sed
absque margine albo.*

Maluae. 167. P. P. alis denticulatis diuaticis nigris albo maculatis.
Fn. suec. 749. It. oel. 3.
Pet. gaz. t. 36. f. 6. *Roef. inf. I. pap. 2. t. 10.*
Merian. eur. I. t. 48. *Wilk. pap. 54. t. 2. c. 1.*
Reaum. inf. I. t. II. f. 6. 7.
Habitat in Malua, Althaea.

Tages. 168. P. P. alis denticulatis diuaticis fuscis obsolete albo-
punctatis.
Habitat in Europa.
Similis P. Maluae sed magis fuscus.

* BARBARI.

Bates. 169. P. B. alis subcaudatis fuscis: primoribus fascia flau-
escente albida; omnibus subtus nigro striatis. 3.
Habitat in Indiis.

Tiphus. 170. P. B. alis subcaudatis supra nigris: primoribus macu-
lis duabus; posticis disco margine rubro albis. 3.
Habitat in Indiis.
*Alae praeterea punctis albis versus margines et primori-
bus subtus venis rubris.*

Jason
Jason. 171. P. B. alis subcaudatis; supra fuscis, fascia posticisque
maculis sex viridibus. 2.

Habitat in Indiis.

Alarum fascia lata ab angulo ani posticarum ad medium primorum ducta; maculorum ordo ex 14 maculis viridibus ab angulo alae primoris ad angulum ani extensus.

Iphiclus. 172. P. B. alis angulatis: supra fuscis fascia alba, maculae ferruginea anguli ani. 3.

Habitat in Indiis.

Macula magna ferruginea intra apicem alae primoris. Fascia alba ab angulo ani ad medium alae primoris ducta.

Hylas. 173. P. B. alis dentatis supra fuscis subtus lutescentibus: fasciis vtrinque tribus albis interruptis. 3.

Habitat in Indiis.

Femina in alarum posticarum fascia postica subtus punctis 8 nigris.

Idmon. 174. P. B. alis dentatis fuscis: primoribus vtrinque fascia alba. 3.

Habitat in Indiis.

Ancaeus. 175. P. B. alis dentatis atris: primoribus fascia caerulea; posticis lutea. 3.

Habitat in Indiis.

Alae posticae subtus lineis 3 transuersis griseis: puncta 2 lateralia nigra; 2 inter lineas alba.

Eleus. 176. P. B. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus: fascia primoribus flaua, posticis alba. 3.

Habitat in Indiis.

Amphion. 177. P. B. alis dentatis fuscis subconcoloribus: primoribus maculis albis ter geminis, posticis sex transuersis.

Habitat in Indiis.

Maculae alae primoris 2 intra apicem, 2 in medio disci, 2 versus basin; posticae 6 parallelae transuersae.

Telamon. 178. P. B. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaque nigra flauaque. 4.

Habitat in Indiis.

Alae fascia alba ab angulo ani ad medium primorum; fasciae 2 lineares parallelae intra fasciam priorem; catena e maculis flauis minoribus extra praecedentem. Angulus ani flauus nigro notatus.

179. P. B.

n° 172. *Papilio* (*Nymphalis Phaleratus*) *Iphiclus* L. 1764.
Ab. L. U. p. 311.

n° 174. *Papilio* (*Nymphalis Phaleratus*) *Idmon* L. 1764.
Ab. L. U. p. 310.

n° 175. *Papilio* (*Nymphalis Phaleratus*) *Aucæus* L. 1764.
Ab. L. U. pag. 307.

n° 176. *Papilio* (*Nymphalis Phaleratus*) *Eleus* L. 1764.
Ab. L. U. p. 312.

n° 177. *Papilio* (*Nymphalis Phaleratus*) *Camilla* L. 1764.
Ab. L. U. pag. 304.

n° 178. *Papilio* (*Plebejus Ruralis*) *Telamon* L. 1764.
Ab. L. U. p. 316.

n° 179. - *Papilio (Heliconius) Eribotes* L. 1764. *M. L. U.*

n° 180. *Papilio (Heliconius) Euryta* L. 1764. *M. R. L. U.*

n° 181. *Papilio (Danaus Festivus) Ceneus* L. 1764. *M. L. U.*

n° 182. *Papilio (Heliconius) Mopsa* L. 1764. *M. L. U.*

n° 183. *Papilio (Danaus Festivus) Cepheus* L. 1764. *M. L. U.*

n° 184. *Papilio (Danaus Festivus) Letes* L. 1764. *M. L. U.*

n° 185. *Papilio (Plebejus Ruralis) Priapus* L. 1764.
M. L. U. p. 319

n° 186. *Papilio (Danaus Candidus) Acaste* L. 1764. *M. L. U.*

Eribotes. 179. P. B. alis integerrimis flauis: primoribus supra maculis tribus nigris; posticis subtus linea cinerascante. 4.
Habitat in Indiis.

Alae primores maculis 2 a margine anteriore versus discum, 1 ad medium marginis tenuioris. Posticae versus angulum posticum margine fuscae.

Eurytus. 180. P. B. alis integerrimis rotundatis concoloribus fuscis nigro striatis: fascia alba; posticis punctis decem atris. 3.
Habitat in Indiis.

Alae posticae basi ferrugineae, disco versus basin albo striis nigris.

Ceneus.

Cencus. 181. P. B. alis rotundatis subfuscis: posticis subtus maculis nouem rubris in orbem digestis. 3.
Habitat in Indiis.

Alae basi pallidae; maculis aliquot flauis intra apicem.

Mopsus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis; singulis subtus punctis octo albis submarginalibus. 3.
Habitat in Indiis.

Alae primores ad basin testaceae, medio flauae, apice nigrae: discus alae maculis 5 fuscis. Posticae fascia transuersa, nigra, utrinque serrata.

Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fuluis: primoribus extimo nigris; posticis punctis XVII nigris. 4.
Habitat in Indiis.

Alae primores extima medietate nigrae, concolores. Posticae margine nigro introrsum serrato, disco punctis 17 sparsis inaequalibus.

Zetes. 184. P. B. alis rotundatis supra primoribus nebulosis punctatis; posticis fuluis punctatis. 3.
Habitat in India.

Priassus. 185. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris; primoribus fasciis duabus fuluis unitis macula tertia minore. 4.
Habitat in Indiis.

Acastus. 186. P. B. alis rotundatis albis: maculis quinque transuersis apicibusque fuscis; subtus flauescens. 3.

Habi-

Habitat in Indiis.

Alae primores supra maculis 5 ouatis transuersis obsoletis et unica saturatiore versus basin; subtus pallidae fascia fusca. Posticae supra albae margine postico nigrificantes; subtus flavescentes.

Neleus. 187. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; posticis disco toto albis. 4.

Habitat in Indiis.

Encedon. 188. P. B. alis rotundatis concoloribus flauis: primoribus extrorsum fascia alba nigris, posticis punctis 19 nigris. 4.

Habitat in Indiis.

Pinthous. 189. P. B. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fuscis maculis tribus flauis; posticis dimidiato albis. 4.

Habitat in Indiis.

Alae primores macula parua intra apicem; magna transuersa in medio; oblonga ad basin. Posticarum pars dimidia antica alba, postica nigra; interiecta area flavescente.

Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fuscis: primoribus supra maculis quatuor albidis; posticis fascia albida. 4.

Habitat in Indiis.

Alae oblongae primores subtus macula oblonga ad basin.

Ixilion. 191. P. B. alis integerrimis subconcoloribus fuscis: primoribus luteo-maculatis, posticis luteo-striatis. 3.

Habitat in Indiis.

Alae primores maculis 3 coadunatis intra apicem; 3 paruis, distinctis in medio, 2 oblongis ad basin. Posticae fuscae tota superficie striatae lineis luteis bifidis.

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flauis ouatis sparsis.

Habitat in Indiis.

n° 187. *Papilio* (*Danaus Festivus*) *Kleus*. L. 1764. M. L. U.

n° 188. *Papilio* (*Danaus Candidus*) *Encedon* L. 1764. M. L. U.

n° 189. *Papilio* (*Danaus, Festivus*) *Pinthous*, L. 1764. M. L. U.

n° 190. *Papilio* (*Nymphalis Pholeratus*) *Nauplius* L. 1764.
M. L. U. pag 309

no 4 Oryzopsis L 1764. M. L. U. p. 344.

204. SPHINX. *Antennae* medio crassiores f. utraque extremitate attenuatae, subprismaticae.

Alae deflexae (volatu grauiore vespertino f. matutino).

* LEGITIMAE *Alis angulatis*.

Ocellata. 1. S. *alis angulatis*: posticis ocellatis.

Rai. inf. 148. *Phalaena* maior, corpore crasso, *alis* amplis interioribus macula ophthalmoides.

Monff. inf. 91. *Ionst. inf. t.* 8. f. 30.

Goed. inf. 3. p. 25. t. O. *List. goed.* 68. f. 24.

Vddm. diff. 58. f. II. *Alb. inf.* 8. f. 12.

Mer. inf. 2. t. 37. *Roef. inf. I. phal. I. t. I.*

Wilk. pap. 10. t. I. B. 5. *Rai. inf.* 148. n. 2.

Habitat in Spiraea, Salice, Pomiferis *Drupiferisque arboribus*.

Populi. 2. S. *alis angulatis reuerfis*; posticis basi ferrugineis; anticis puncto albo.

Fn. suec. 810. *Phalaena* prismicornis spirilinguis, *alis* planiusculis erosis griseis, *antennis* albis.

* *Roef. inf.* 3. suppl. t. 30. *Wilk. pap.* II. t. B. 6.

De Geer. inf. I. t. 8. f. 5. *Alb. inf. t.* 57.

Habitat in Populo, Salice rubra.

Tiliae. 3. S. *alis angulatis*: superioribus griseo fasciatis; posticis testaceis.

Merian. eur. 2. t. 24.

Wilk. pap. 10. t. I. B. 4. *Alb. inf. t.* 10.

Frisch. inf. 7. t. 2. *Roef. inf. I. phal. t.* 2.

Habitat in Tilia.

Ocypete. 4. S. *alis angulatis nebulosis*; posticis margine baseos postico albis.

Habitat in calidis regionibus.

Magnitudo Afili.

5. S.

Sphinges matutinae et vespertinae imprimis volatu sunt, tardiores, ponderosiores quasi, saepe sono obnolitantes, linguaque exserta haurientes nectar florum, nec in floribus facile quiescentes.

- Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus
saturatioribus flavescentibusque.

Roes. inf. 1. phal. 1. t. 16.

Frisch. inf. 7. t. 3.

Habitat in Nerio.

* * *Legitimae Alis integris, ano simplici.*

- Conuoluuli. 6. S. alis integris: posticis albo fasciatis margine postico
albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.

Merian. inf. 39. t. 75. f. 2. t. 25.

Goed. inf. 3. t. 5.

Roes. inf. 1. phal. 1. t. 7.

Wilk. pap. 10. t. 1. B. 2.

Habitat in Conuoluulo.

*Thorax antice arcubus 2 nigris. Alae posticae cinereae
fasciis 3 fuscis.*

- Ligustri. 7. S. alis integris: posticis incarnatis fasciis nigris, abdo-
mine rubro cingulis nigris.

*Fn. suec. 809. Phalaena prismicornis spirilinguis fusca,
alis inferioribus abdomineque fasciis transuersis rubris.*

Mouff. inf. 910. f. 12. f. 182. f. 1.

Ionst. inf. t. 19. f. 1. 2.

Iacob. mus. 1. f. 5. n. 24. t. 1. f. 24.

Alb. inf. t. 7. f. 10.

Swamm. bibl. t. 29. f. 1, 2, 3. Rai. inf. 144. n. 1.

Jung. verm. 108.

Goed. inf. 1. p. 93. t. 24.

List. goed. 71. f. 25.

Reaum. inf. 2. t. 20. f. 1-4.

Roes. inf. app. 1. p. 25. t. 5.

Wilk. pap. 10. t. 1. B. 3.

De Geer. inf. 1. t. 1. f. 6.

*Habitat in Ligustro; Syringa, Fraxino, Lonicera,
Sambuco.*

- Atropos. 8. S. alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdomine
luteo maculato: cingulis nigris.

Amoen. acad. 3. p. 321. Caput mortuum.

Alb. inf. t. 6.

Wilk. pap. 9. t. 1. B. 1.

Reaum. inf. 2. t. 24. l. 14. f. 2. Hasselqu. it. 417. n. 104. 105.

Osbeck. it. 89.

Roes. inf. 3. t. 1, 2.

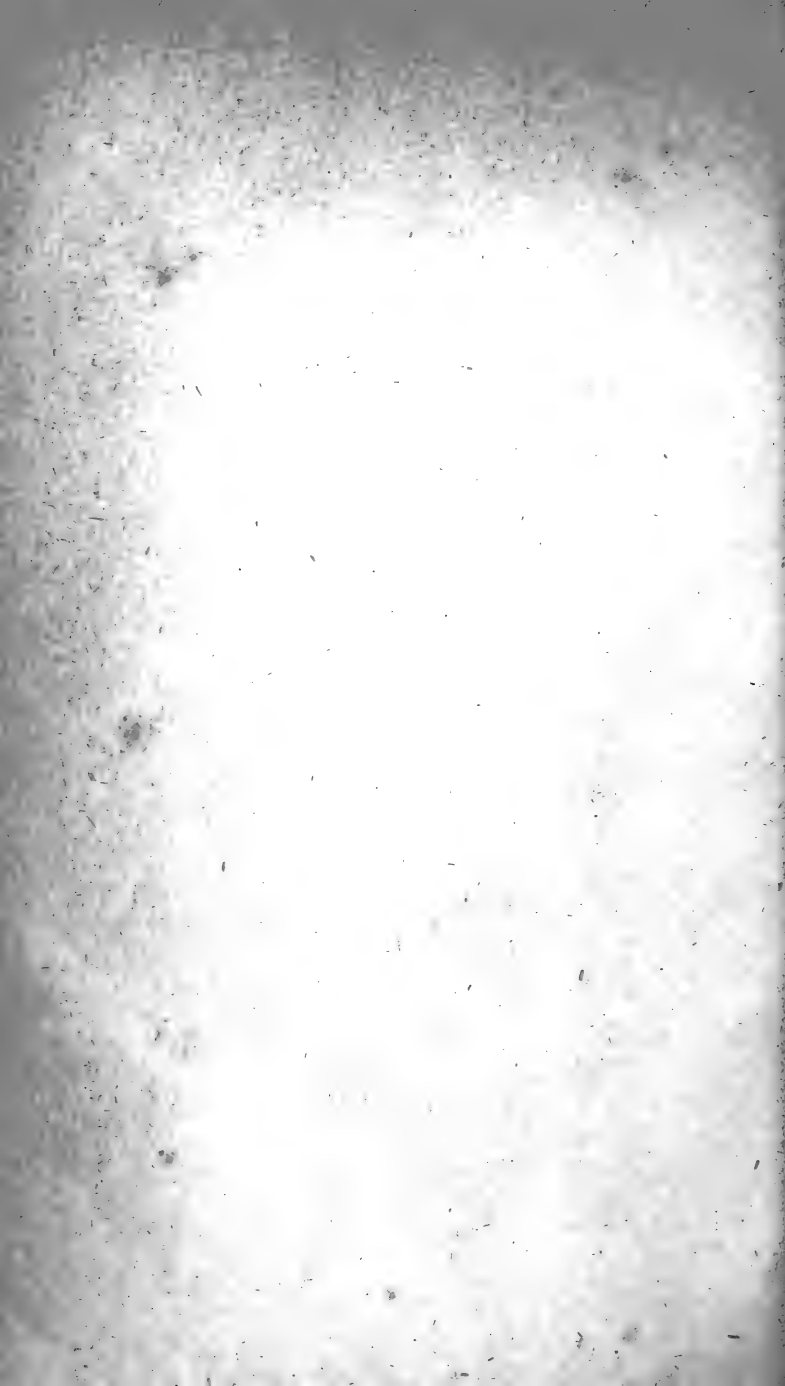
*Habitat in Iasmino Europae, Aegypti duplo maior et
Indiae.*

9. S.

Indis *Sphinges* plurimae, quae difficilins determinantur et synonymis distin-
guuntur, ut *Merian. surin. t. 14, 38, 39, 45, 46, 55, 57, 61, 62.*

Sphinx Carolina L. 1764. M. L. U. p. 346.

Sphinx capensis L. 1764. M. L. U. p. 349



Caricae. 9. *S. alis integris: posticis supra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris.* *M. L. V.*
Merian. surin. 64. f. 1. 2.
Habitat in Carica Americes.
Thorax lineis atris. Alae superiores fuscae venis atris undato-fasciatae.

Celerio. 10. *S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus basi rubris maculis sex.*
Goed. inf. 3. f. 7.
Frisch. inf. 13. t. 1. f. 2.
List. goed. f. 26. *Roef. inf. 4. t. 8.*
Habitat in Vite.

Ello. 11. *S. alis integris: posticis rufis margine crassiore nigris, abdomine pallido cingulis atris.* *M. L. V.*
Habitat in India.

**Labru-
fcae.** 12. *S. alis subfuscis: posticis subtus puncto albo, abdomine lateribus punctis V albis.* *M. L. V.*
Merian. sur. t. 34.
Habitat in Vite Americes.

Ficus. 13. *S. alis fusco nebulosis: posticis angulo ani albis.* *M. L. V.*
Merian. sur. t. 33.
Habitat in Ficu Americes.
Alae superiores in medio puncto fusco; inferiores supra fasciis 2 fuscis.

Vitis. 14. *S. alis cinereis fusco variis: posticis margine tenuiore sanguineis.*
Merian. surin. t. 47. f. 1.
Habitat in Vite Americes.
Alae inferiores macula nigra in disco.

Elpenor. 15. *S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus basi atris.* *Fn. suec. 811.*
Mouff. inf. 183. *Rai. inf. 145. n. 2.*
Pet. gaz. t. 40. f. 11. 12. 17. *Alb. inf. t. 9. f. 13.*
Merian. inf. 2. t. 33. f. 73. *Frisch. inf. 12. t. 1.*
Roef. inf. 1. phal. 1. t. 4. *De Geer. inf. 1. t. 9. f. 8. 9.*
Wilk. pap. 11. t. 1. B. 7.
Habitat in Epilobio, Impatiente, Vite.

Porcel- 16. S. alis integris flauicante purpureoque variis; inferiori-
lus. bus basi fuscis.

Roef. inf. I. phal. I. t. 5.

Habitat in Epilobio, Impatiente.

*Simillimus priori ut facile idem Insectum, sed larua mi-
nor, nigra, absque cornu.*

Euphor- 17. S. alis integris fuscis : vitta superioribus flaua; inferiori-
biae. bus purpurascente.

Fn. suec. 1356.

Frisch. inf. 2. t. II.

Reaum. inf. I. t. 13. f. 4-7.

De Geer. inf. I. t. 8. f. 6-II.

Roef. inf. I. phal. I. t. 3.

Vddm. diff. 57.

Habitat in Euphorbia, Galio.

Alecto. 18. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris
basi margineque attris. *M. L. V.*

Habitat in India.

Megaera. 19. S. alis viridibus : posticis fuluis fusco-maculatis.
M. L. V.

Habitat in India.

Pinastri. 20. S. alis integris canis margine postico albo maculato,
abdomine fusco annulis albis.

*Gadd. diff. 28. Phalaena fusco cinerea subulicornis, tho-
race hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudina-
libus.*

Reaum. inf. I. t. 13. f. 8.

De Geer. inf. I. t. 10. f. 1, 2, 3.

Roef. inf. I. phal. I. t. 6.

Habitat in Pino.

*Alae superiores in medio lineolis 3 nigris inaequalibus
notatae.*

Tisiphon- 21. S. alis primoribus cinerascens vitta pallida; postice
ne. supra nigris basi rubris. *M. L. V.*

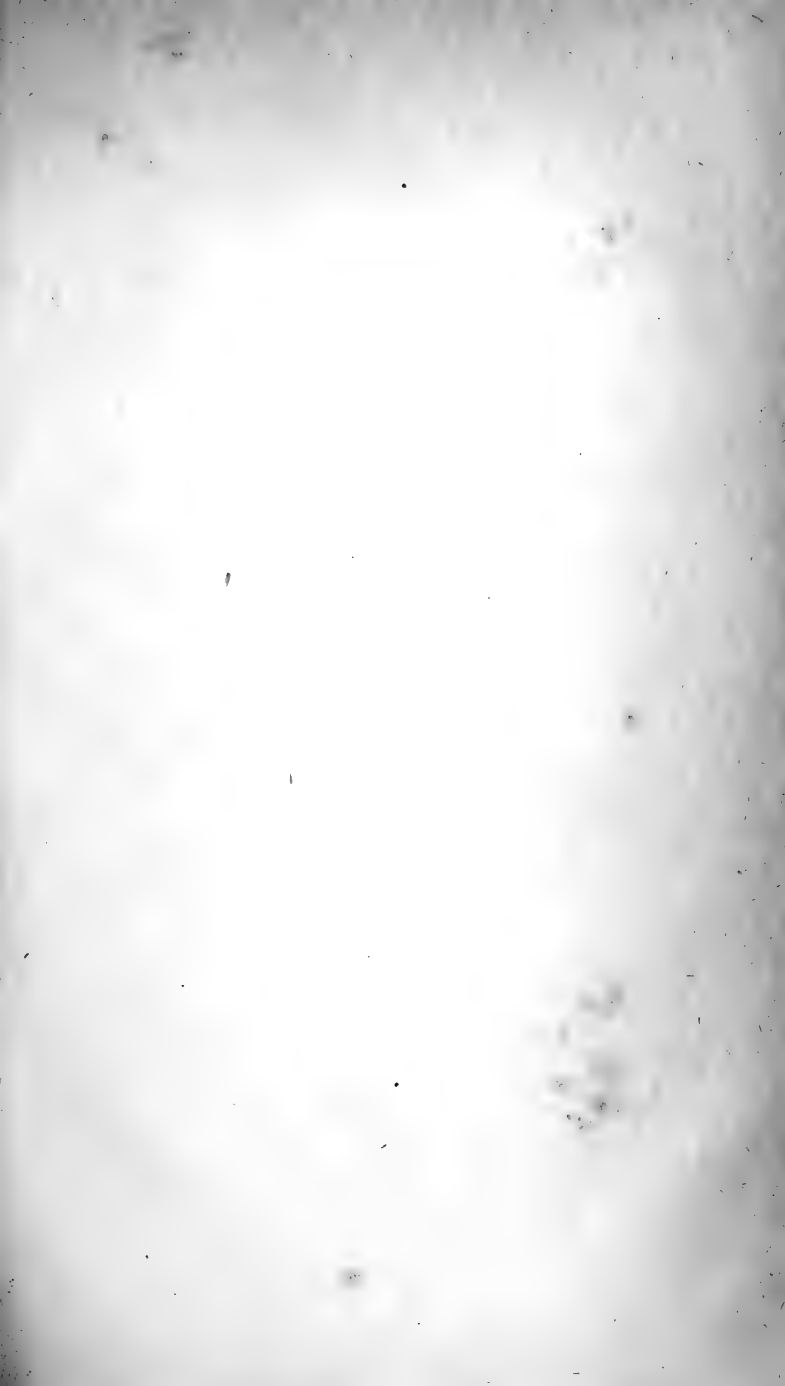
Habitat in India.

*Magnitudo Afili; Alae inferiores lineis 6 obliquis pa-
rallelis carnis.*

Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. V.*

Habitat in India.

*Magnitudo Afili. Alae subtus lineis longitudinalibus: su-
periorum lutescentibus; inferiorum fuscis.*



xxx Barbatae L. 1764. Mus. Reg. L. U.

*** *Legitimae. Alis integris, ano barbato.*

- Tantalus.** 23. S. abdomine barbato: segmento tertio niueo. *M. L. V.*
Habitat in calidis regionibus.
- Tirysus.** 24. S. abdomine barbato, cingulo nigro. *M. L. V.*
Habitat in calidis regionibus.
Alarum margo niger est.
- Ixion.** 25. S. abdomine barbato: lateribus punctis vtrinque 4 niueis. *M. L. V.*
Habitat in calidis regionibus.
- stellatarum.** 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis posticis ferrugineis.
Merian. eur. 2. p. 33. t. 29.
Reaum. inf. 1. t. 12. f. 5, 6.
Roef. inf. 1. phal. 1. t. 8.
Bradl. natur. t. 26. f. 1. A.
Habitat in Galio, Rubia.
- bombyli-formis.** 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo variis; posticis margine albis.
Habitat in Europa.
- fuciformis.** 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flauesciente, alis hyalinis margine nigro.
Bradl. nat. 26. f. 1. B. *Roef. inf. app. 231. t. 38.*
Habitat in Europa.
- culiciformis.** 29. S. abdomine barbato: cingulo fuluo, alis hyalinis margine fasciaque nigris.
Fn. suec. 217. Phalaena alis linearibus fuscis, antennis pectinatis: mas.
Habitat in Europa.
- Salmachus.** 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. V.*
Pet. gaz. 67. t. 42. f. 6. Phalaena-bombylius parvus, corpore nigro, ano croceo.
Habitat in Europa.
Magnitudo Culicis. Alae lunula nigra.
- Belis.** 31. S. abdomine barbato: supra nebuloso, subtus fulvescente; alis posticis basi flauis. *M. L. V.*
Habitat in Calidis regionibus.

*** *Adscitae habitu et Larva diuersae.*

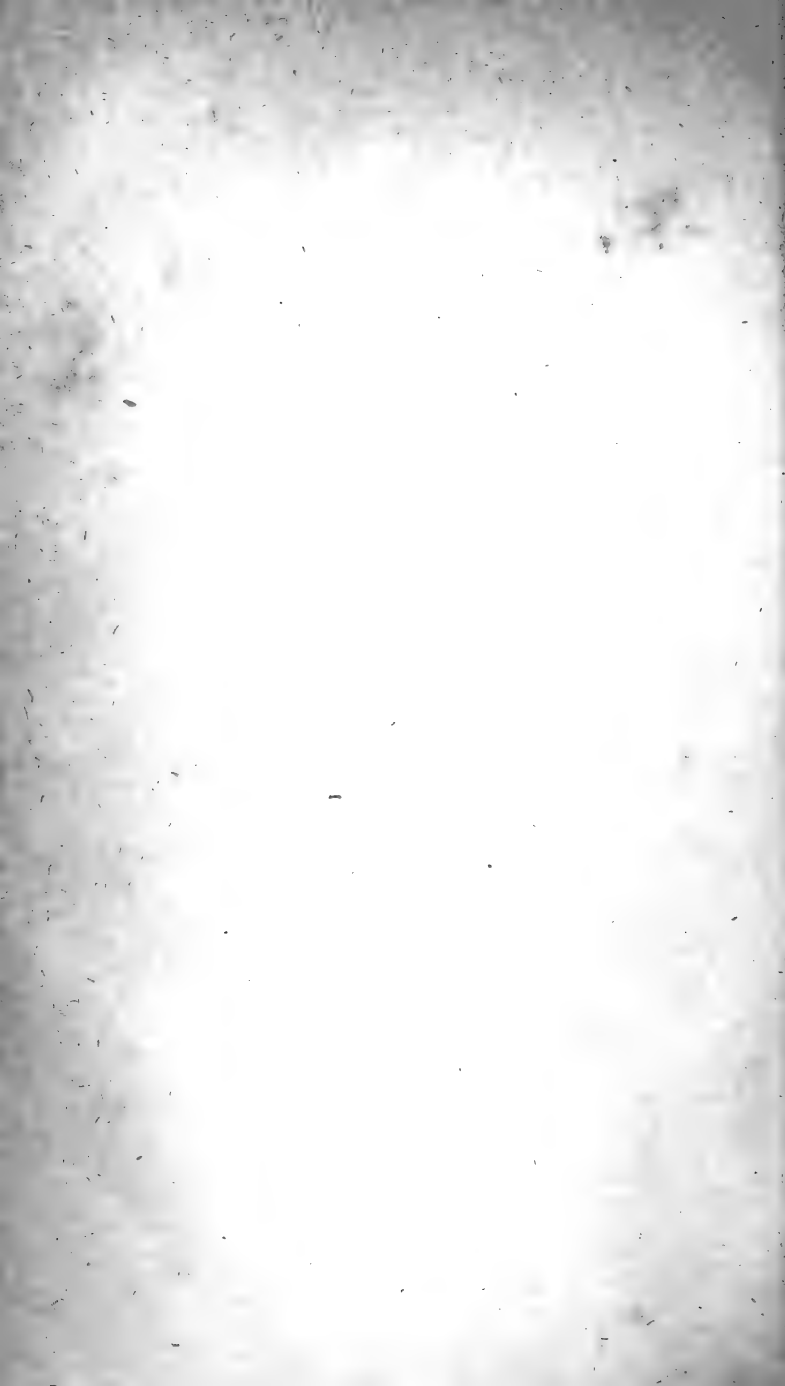
- Filipendulae.** 32. *S. alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; inferioribus rubris immaculatis.* *Fn. suec.* 814.
Mouff. inf. 966. *f.* 97. *f. ult.* *Alb. inf.* t. 82. *f.* C. D.
Loast. inf. t. 7. *f.* 3. *Merian. eur.* 2. t. 17. *f.* 67.
Pet. mus. 36. n. 330. *Reaum. inf.* 1. t. 12. *f.* 14-17.
Rai. inf. 134. n. 2. 2. t. 2. *f.* 2.
Goed. inf. 2. t. 31. *Roes. inf.* 1. *phal.* 2. t. 57.
List. goed. *f.* 37.
Wilk. pap. 46. t. 1. a. 1.
Habitat in Spiraea Filipendula.
- Phegea.** 33. *S. viridi-atra, alis punctis fenestratis: superiorum sex, inferiorum duobus; abdomine cingulo luteo.*
Friseh. inf. 6. p. 33. t. 15. mala.
Habitat in Germania. P. Forskål. Syria. Hasselquist.
Magnitudo et statura prioris, sed tota viridi-atra.
Antennae filiformes, apicibus supra albicantes. Alae
maculis s. punctis fenestratis: in superioribus 1, 2, 3;
in inferioribus 2: altera minore versus basin alae.
Abdomen in medio Cingulo luteo unius segmenti, quod
subtus non coit; ad basin abdominis rudimentum cin-
guli lutei.
- Creusa.** 34. *S. nigra, alis maculis fenestratis, abdominis basi viridi;*
segmentorum marginibus rubris. *M. L. V.*
Habitat in Calidis regionibus.
- Polymena.** 35. *S. nigra, alis maculis luteis: superiorum tribus, infe-*
riorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.
Habitat in Asia.
Caput nigrum (Antennae deficiebant). Frons alba. Alae
nigrae: superiores maculis 3 luteis: intermedia didyma;
inferiores maculis 2 luteis. Abdomen atro-caeruleum:
Segmento 1 coccineo; 2, 3 caeruleis; 4, 5, 6 coccineis; 7 atro.
- Cassandra.** 36. *S. nigra, abdomine vtrinque maculis quinque caeruleis,*
ano ore basique femorum abdominisque coccineis.
Habitat in America.
Statura priorum s. S. Filipendulae. Os sanguineum. Lin-
gua spiralis. Alae nigrae. Puncta thoracis ad alas et
basis

Larvae Sphingum supra annum cornu gerunt, quemadmodum Phalaenae Mori.

... Ascitae.

Sphinx Caffra L. 1764. Ab. L. U. p. 362

Sphinx Cerbera L. 1764. Ab. L. U. p. 363



basis omnium femorum coccinea. Abdomen atrum, utrinque maculis 5 caeruleis nitidis. Ano sanguineo.

- pectini- 37. *S. subfusca*, alis violaceis, fasciis duabus albis subin-
cornis. terruptis, collari sanguineo.

Habitat in Asia.

Statura S. Filipendulae. Antennae pectinatae sed non apice, ubi vere filiformes.

- Statice. 38. *S. viridi-caerulea*, alis inferioribus fuscis. *Fn. suec.* 838.
It. vgoth. 27.

Rai. inf. 134. n. 3. Papilio parua alis pendulis.

Pet. mus. 35. n. 329. Papilionoides pratensis viridis minor.

Habitat in Europa.

205. PHALAENA. *Antennae fetaceae a basi ad apicem sensim attenuatae.*

Alae (sedentis) saepius depressae (volatu nocturno).

* I * BOMBYCES *elingues alis patulis.*

- Atlas. 1. *P. Bombyx elinguis*, alis patentibus falcatis luteo variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera.

Pet. gaz. t. 8. f. 7. *Act. E. N. C. dec.* 2. an. 2. app.

Merian. surin. 52. t. 52. *Valent. mus.* 2. p. 168. t. 54.

Knorr. delie. t. C. 4. f. 1.

Habitat in Citro Asiae, Americae.

Larua nuda, verticillata verrucis pilosis, net folliculos grandes tenaces vix extricandos.

Speciosissima Phalaenarum Antennis ad singulos articulos radiis 4 s. utrinque 2 diuergentibus.

- Hesperus. 2. *P. Bombyx elinguis*, alis patentibus subfalcatis luteo variis: macula fenestrata solitaria.

Merian. surin. 65. t. 65.

Habitat in Citro Americae.

Larua glabra tota.

Simillima praecedenti ut difficile distinguenda, Corpore flauesciente, nec fuluo; Collo cincto linea alba. Alarum fenestris solitariis (absque minori lanceolata in

superioribus) intrantibus regionem exteriorem alae, et vix manifesto margine nigro cinctae: colore demum alarum pallidius flavescente nec ferrugineo. Quomodo haec a priori orta, dies docebit.

- Cecropia. 3. *P. Bombyx elinguis*, alis patulis subfalcatis griseis: fascia fulva, superioribus ocello subfenestrato ferrugineo. *M. L. V.*

Catesb. car. 2. p. 86. t. 86.

Habitat in America septentrionali.

- Paphia. 4. *P. Bombyx elinguis flava*, alis patulis falcatis concoloribus ocello fenestratis. *M. L. V.*

Pet. gaz. t. 29. f. 3.

Catesb. car. 2. p. 91. t. 91?

Habitat in Guinea.

- Luna. 5. *P. Bombyx elinguis*, alis patulis caudatis flavo-virentibus concoloribus, ocello disci lunato.

Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. Pet. gaz. t. 14. f. 5.

Habitat in America septentrionali. Kalm.

- pauonia. 6. *P. Bombyx elinguis*, alis patulis rotundatis griseo nebulosis subfasciatis: ocello nictitante subfenestrato.

a. Fn.

Phalaenae diuidendae, quo facilius inquirentur.

Primariae Alis incumbenti depressis:

1. - BOMBYCES *Antennis Pectinatis*:

- - Elingues *absque lingua manifeste spirali.*

- - - laeues dorso, *nec cristatae*:

- - - - Alis patulis 1 -- 7.

- - - - Alis reuerfis 8 -- 21.

- - - - Alis deflexis 22 -- 34.

- - - cristatae dorso *fasciculis exasperato.* 35 -- 40.

- - Spirilingues *Lingua innoluto-spirali*:

- - - laeues, Alis patulis 41 -- 44.

Alis deflexis 45 -- 52.

* - - cristatae dorso 53 -- 58.

2. - NOCTVAE *Antennis setaceis, nec pectinatis.*

- - Elingues 59 -- 63.

- - Spirilingues; laeues dorso 64 -- 85.

cristatae dorso 86 -- 126.

3. GEOMETRAE *Alis patentibus horizontalibus quiescentes*:

Pectinicornes: *alis posticis angulatis f. dentatis* 127 -- 133.

alis posticis rotundatis integris 134 -- 154.

Seticornes: *alis angulatis* 155 -- 161.

alis rotundatis 162 -- 201.

4. TORTRICES *Alis obtusissimis ut fere retusis, planiusculis* 202 -- 225.

5. PYRALIDES *Alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam* 226 -- 233.

6. TINEAE *Alis convolutis fere in cylindrum, fronte prominula* 234 -- 298.

7. ALVCITAE *Alis digitatis fissis ad basin* 299 -- 304.





minor. α. *Fn. succ.* 835. *Merian. eur. t.* 13. 23.
Monff. inf. 20. *Reaum. inf.* 1. t. 50, 49.
Inst. inf. t. 8. f. 7. *De Geer. inf.* 1. t. 19. f. 7. 8.
Rai. inf. 146. n. 1. *Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 5.
Pet. gaz. t. 33. f. 12. *Wilk. pap.* 15. t. 2. a. 3.

major. Alb. *inf. t.* 37.
maior. β. *Goed. inf.* 3. t. 2. *Reaum. inf.* 1. t. 47, 48.
List. goed. *Roef. inf.* 4. t. 15, 16.
Act. Paris. 1692. *Knorr delic. t.* C. 2. f. 2.

Habitat in Rosā, Rubo, Vlmo, Corylo, Salice.
Larua nuda, verticillata verrucis pilosis vt P. Atlantis;
ocellus alarum margine superiore nictitat lunula fene-
strata vix conspicua.

Varietates α. β. adeo similes, vt vix differant, nisi ma-
gnitudine. An specie distinguendae?

Tau. 7. *P. Bombyx elinguis*, alis patulis testaceis: ocello subuo-
 laceo pupilla hastata alba.

Act. Stockh. 1749. p. 130. t. 4. f. 8.

Vddm. diff. 61.

Roef. inf. 4. t. 7. f. 3, 4.

Habitat in Betula.

Ocellus in singulis alis pupilla T albo, sed opaca nec
diaphano-fenestrata.

* * BOMBYCES *elingues* *Alis reuerfis.*

quercifolia. 8. *P. Bombyx elinguis*, alis reuerfis dentatis ferrugineis
 margine postico nigris.

Alb. inf. 1. t. 16. *Reaum. inf.* 2. t. 23.

Merian. eur. 1. t. 17. *Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 41.

Frisch. inf. 3. t. 1. f. 3. *Wilk. pap.* 27. t. 3. b. 1.

Habitat in Salice, Pruno spinosa, Pyro, Gramine.

Larua subcaudata, pilosa, ferruginea, collaribus cae-
ruleis.

ilicifolia. 9. *P. Bombyx elinguis*, alis reuerfis ferratis ferrugineis
 margine postico albo variegato.

De Geer. inf. 1. t. 14. f. 7, 9.

Habitat in Salice.

Ii 3

IO. P.

Larvae Phalaenarum sunt laeues l. nodosae, nudaе l. hirsutae, et differunt
Pedum numero: Pedes 16 Bombycibus, Noctuis; 14 Tineis subcutaneis,
falcatae; 12 Gammae; 10 Geometris plerisque; omnes enim instruuntur
Pedibus Pectoralibus 6 et Caudalibus 2, excepta Vinula, Furea, lacer-
tinaria paucisque aliis; differentia itaque primaria a Pedibus Abdomina-
libus 8, 6, 4, 2, 0.

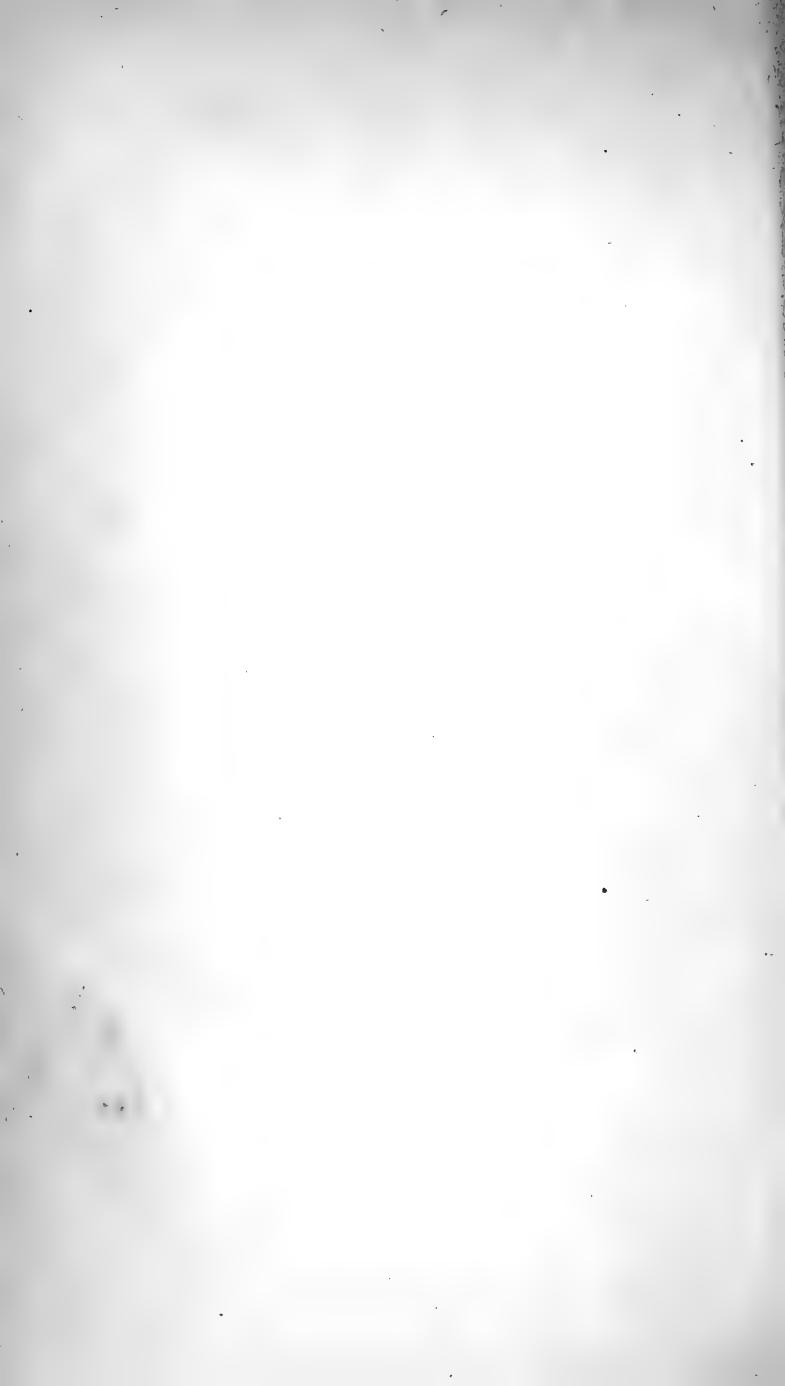
— orificati

- Pruni,** 10. *P. Bombyx* elinguis, alis reuerfis luteis; strigis duabus fuluis punctoque albo,
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 36.
Habitat in Pruno Germaniae.
Larua laevis, pilosa, fuscescens humeris caeruleis.
Similima sequenti, sed in alis superioribus Punctum tantum vnicum album, nec alterum minus.
- potato-
ria,** 11. *P. Bombyx* elinguis, alis reuerfis flauis: striga fulua repanda punctis duobus albis.
Goed. inf. 1. t. 12. *Merian. eur. 2. p. 27. t. 16.*
List. goed. f. 82. *Roef. inf. 1. phal. 2. t. 2.*
Rai. inf. 142. n. 3. *Wilk. pap. 27. t. 3. b. 2.*
Alb. inf. t. 17.
Habitat in Gramine Europae australioris.
Larua caudata, cristata, pilosa, lateribus albo maculatis.
- Pini,** 12. *P. Bombyx* elinguis, alis reuerfis griseis: strigis duabus cinereis; puncto albo triangulari.
Merian. inf. t. 22. *Roef. inf. 1. phal. 1. t. 59.*
Frisch. inf. 10. t. 10. *Wilk. pap. 29. t. 3. b. 5.*
Vddm. diff. 60.
Habitat in Pino.
Larua subcaudata, pilosa, albo fusco griseoque varia, collaribus caeruleis.
- Quercus,** 13. *P. Bombyx* elinguis, alis reuerfis ferrugineis: striga flaua, punctoque albo,
Monff. inf. 187. f. 2. *Alb. inf. t. 18. f. 25.*
Goed. inf. 1. t. 7. *Reaum. inf. 1. t. 35.*
List. goed. f. 88. *Roef. inf. 1. phal. 2. t. 35.*
Rai. inf. 142. n. 2. *Wilk. pap. 22. t. 3. a. 11, 12.*
Merian. eur. 1. t. 10. *Vddm. diff. 59.*
Habitat in Quercu, Betula, Pruno spinosa.
Larua laevis, pilosa, grisea, nigro annulata, alboque maculata,
- Rubi,** 14. *P. Bombyx* elinguis, alis reuerfis ceruinis immaculatis: strigis duabus albidis; subtus nullis.
Roef. inf. app. t. 49.
Wilk. pap. 25. t. 3. a. 19.
Habitat in Rubo, Salice.
Larua laevis, pilosa, ferruginea, nigro annulata.

Ala-

Pupae *Phalaenarum* sunt laeues l. hamatae; singulae nudaе l. folliculo ob-
 uolutae,





Alarum fascia posterior desinit in medio alae, nec, ut in P. annularia, qua multoties maior est, excurrit ad apicem.

lanestris. 15. *P. Bombyx elinguis*, alis reuerfis ferrugineis: striga alba: superioribus puncto basique albis.

Roes. inf. 1. phal. 2. t. 62.

Wilk. pap. 25. t. 3. a. 18.

Habitat in Tilia, Pruno spinosa, Salice.

Larua pilosa, nigra: segmento singulo punctis 3 albis inter maculas 2 rubras.

Anus Phalaenae valde lanatus albidus.

Vinula. 16. *P. Bombyx elinguis albida nigro punctata*, alis subreuerfis fusco venosis striatisque.

Fn. succ. 819.

Merian. eur. 3. t. 39.

Mouff. inf. 183. f. 10.

Alb. inf. II. f. 5.

Aldr. inf. 268. f. 1-8.

Frisch. inf. 6. t. 8.

Goed. inf. 5. t. C.

Reaum. inf. 2. t. 21.

1. t. 65.

De Geer. inf. 1. t. 23. f. 12.

2. t. 37.

Roes. inf. 1. phal. 2. t. 19.

List. goed. t. . .

Wilk. pap. 13. t. 1. e. 1.

Rai. inf. 153. n. 5.

Habitat in Populo, Salice, Quercu.

Larua nuda Thorace gibbo transuerse compresso; dorso lineis 2 albis cruciatis; Cauda duplex tentaculis retractilibus.

verficoloria. 17. *P. Bombyx elinguis*, alis reuerfis griseis: strigis nigro-albis, fronte thoracis albo.

Gadd. satag. 82. Phal. alis lineis albis et nigris vndatis.

Roes. inf. app. 39. f. 3.

Wilk. pap. 45. t. 1. a. 1.

Habitat in Europa.

Mori. 18. *P. Bombyx elinguis*, alis reuerfis pallidis: strigis tribus obsoletis.

Fn. succ. 832.

Merian. eur. 1. t. 1.

Mouff. inf. 181.

Alb. inf. t. 12. f. 16.

Aldr. inf. 280.

Bradl. nat. t. 27. f. 1.

Ionst. inf. t. 22.

Reaum. inf. 2. t. 5. f. 2.

Goed. inf. . . t. 42.

Roes. inf. app. 1. t. 7, 8.

List. goed. f. 32.

Triew: act. Stockb. 1745. p. 253.

Blank. inf. 60. t. 9.

t. 14. f. 1.

Habitat in Moro Chinae, hodie culta per Europam.

Larua nuda, caudata, more Sphingis.

Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad vestem luxumque feminarum. Prima eas redordiri rursusque texere inuenit in Ceo Mulier Pamphila, Latoï filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V: 19.

Neustria. 19. *P. Bombyx elinguis, alis reuerfis flauescens: fascia grisea sesquialtera; subtus vnica.*

Goed. inf. 1. t. 10.

Alb. inf. 19. f. 27.

List. goed. t. 89.

Frisch. inf. 1. t. 2.

Blank inf. 48. t. 8. f. I. M.

Reaum. inf. 2. t. 4. f. I - II.

Rai. inf. 213.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 6.

Mer. eur. 1. t. 33?

Wilk. pap. 21. t. 3. a. 10.

Habitat in Arboribus et Herbis, polyphaga.

Larua sub pilosa, lineis albis rubris caeruleis. Verruca supra anum; hinc diuersa a sequenti, cui maxime affinis statura et natura.

castrensis, 20. *P. Bombyx elinguis, alis reuerfis griseis: strigis duabus pallidis; subtus vnica.* *Fn. suec. 831.*

Frisch. inf. 10. t. 8.

Roef. inf. 4. t. 14.

De Geer. inf. 1. t. 13. f. 4 - 6.

Habitat in Salicella, Pilosella, Iacea, Alchemilla, Euphorbia; polyphaga, pascitur sub tela, gregaria, migratque saepius nouo tentorio; oua, more praecedentis, in annulos conferta circum arborum ramulos.

Larua pilosa, maculata.

processionea, 21. *P. Bombyx elinguis, alis reuerfis? canis fusco vndulatis maculatisque. †*

Reaum. inf. 2. t. II.

Habitat in Quercu.

Larua pilosa, incedens per paria inaequalia numero, l. c.

* * * BOMBYCES elingues, alis depressis, dorso laeui.

Caja.
Caia.

22. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis fuscis: riuulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.*

Fn. suec. 820.

Merian. eur. 1. t. 5. et. 160.

Mouff. inf. 93. f. suprem.

Alb. inf. t. 20. f. C. D.

Aldr. inf. 246. f. II, 12.

Frisch. inf. 2. t. 9.

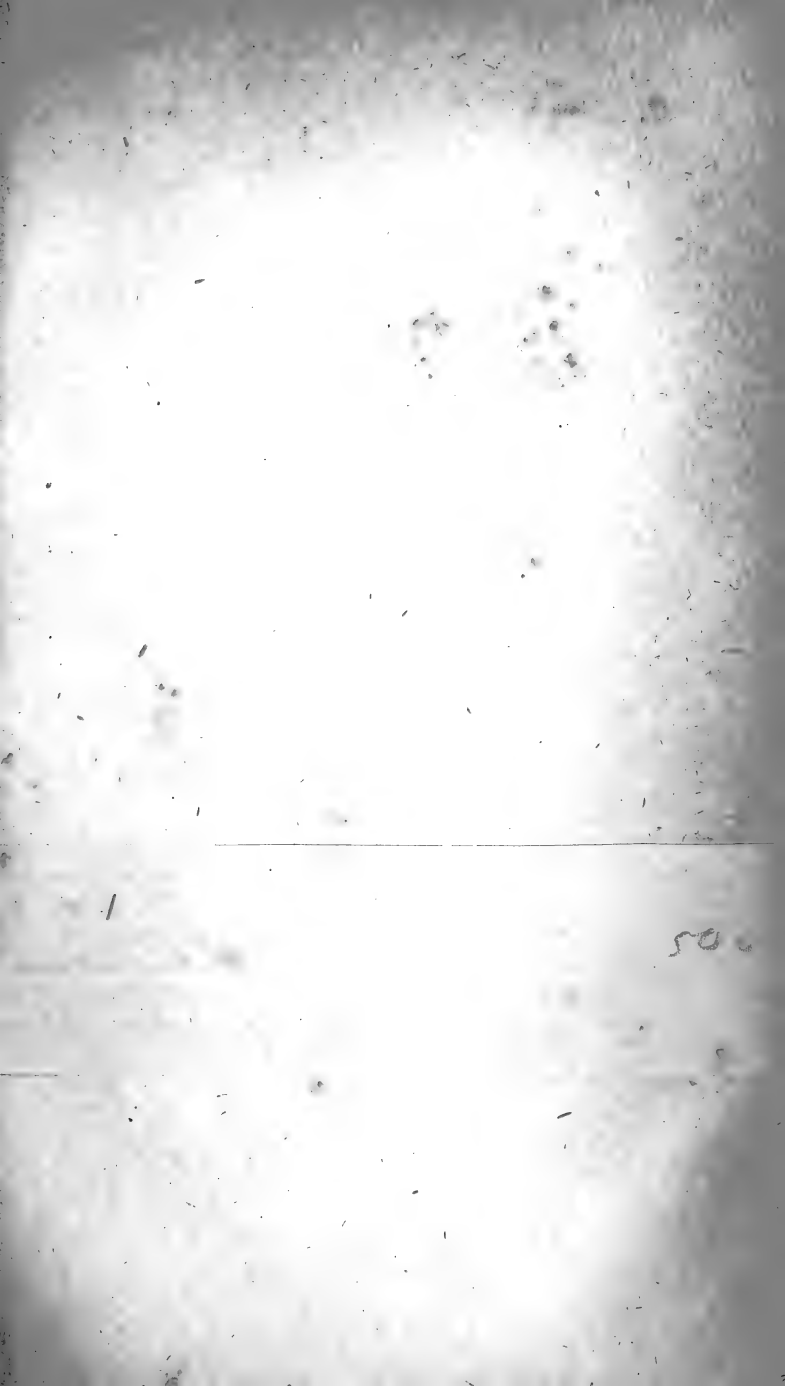
Goed. inf. 1. t. 17.

Reaum. inf. 1. t. 36. f. 6, 7.

List. goed. f. 99.

De Geer. inf. 1. t. 12. f. 8, 9.

Blank.



Habitat in Moro Chinae, hodie culta per Europam.

Larua nuda, caudata, more Sphingis.

Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad vestem luxuriamque feminarum. Prima eas redordiri rursusque texere inuenit in Ceo Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Aristot. anim, V; 19.

Neustria. 19. *P. Bombyx elinguis, alis reuerfis flauescens; fascia grisea sesquialtera; subtus vnica.*

Goed. inf. 1. t. 10.

Alb. inf. 19. f. 27.

List. goed. t. 89.

Frisch. inf. 1. t. 2.

Blank inf. 48. t. 8. f. I. M.

Reaum. inf. 2. t. 4. f. I - II.

Rai. inf. 213.

Roes. inf. 1. phal. 2. t. 6.

Mer. eur. 1. t. 33?

Wilk. pap. 21. t. 3. a. 10.

Habitat in Arboribus et Herbis, polyphaga.

Larua subpilosa, lineis albis rubris caeruleis. Verruca supra anum; hinc diuersa a sequenti, cui maxime affinis statura et natura.

castrensis. 20. *P. Bombyx elinguis, alis reuerfis griseis; strigis duabus pallidis; subtus vnica. Fn. suec. 831.*

Frisch. inf. 10. t. 8.

Roes. inf. 4. t. 14.

De Geer. inf. 1. t. 13. f. 4 - 6.

Habitat in Salicibus, Pilosella, Iacea, Alchemilla, Euphorbia; polyphaga, pascitur sub tela, gregaria, migratque saepius nouo tentorio; oua, more praecedentis, in annulos conferta circum arborum ramulos.

Larua pilosa, maculata.

Catax. 20 a. *Ph. Bombyx elinguis, alis reuerfis flavis unicoloribus; puncto albo. (Vide p. 8.)*

Habitat in Germania. Berg Isacson

Natura et magnitudo Ph. B. Neustriae, tota flava: alarum puncto centrali albo margine obsolete rufo. Inferior Alarum margo reuersus albus.

2013.

22. r. *Bombyx elinguis, alis genexis ruicis: riuulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.*

Fn. suec. 320.

Merian. eur. 1. t. 5. et. 160.

Mouff. inf. 93. f. suprem.

Alb. inf. t. 20. f. C. D.

Aldr. inf. 246. f. II, 12.

Frisch. inf. 2. t. 9.

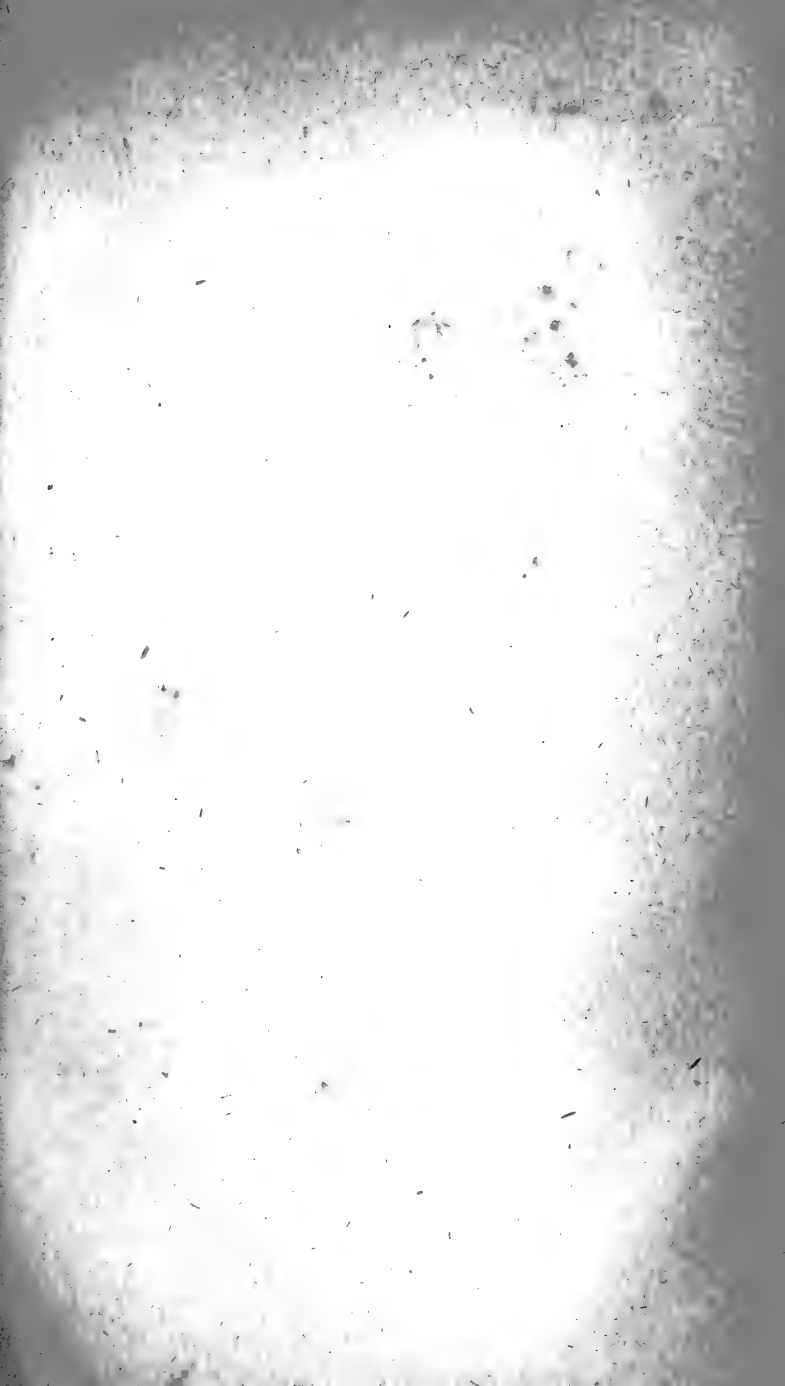
Goed. inf. 1. t. 17.

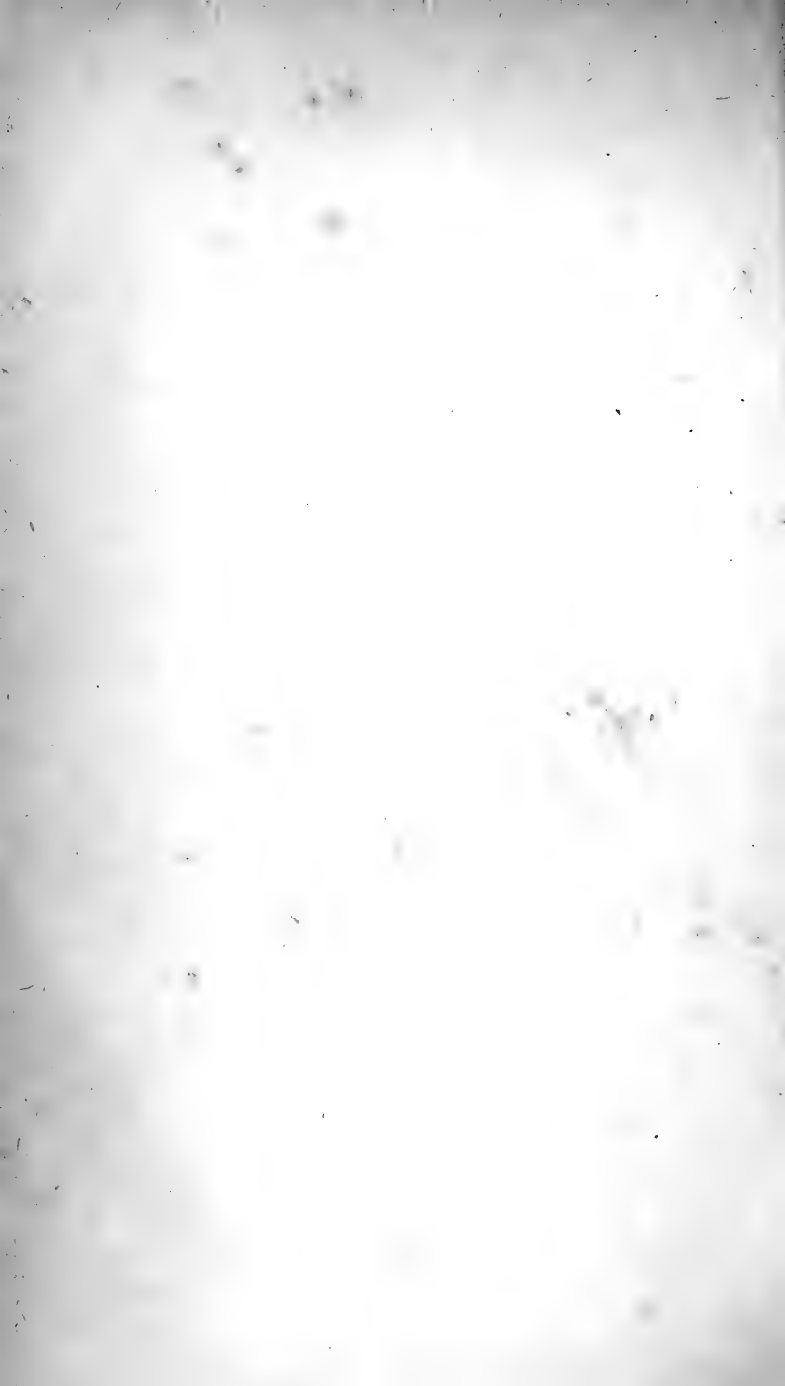
Reaum. inf. 1. t. 36. f. 6, 7.

List. goed. f. 99.

De Geer. inf. 1. t. 12. f. 8, 9.

Blank.





Blank. inf. t. 9. f. A. C. Roef. inf. 1. phal. 2. t. 1.
Rai. inf. 151. n. 3. Wilk. pap. 18. t. 3. a. 1.
 152. n. 7.
Habitat in Lactuca, Oleribusque variis, polyphaga.
Larua hirsuta, ferruginea.

virgo. 23. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: riuulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *M. L. V.*
Habitat in Philadelphia.
Antennae vix manifeste barbatae et fere setaceae in mare, magis adhuc setaceae in femina.

villica. 24. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus fulvis nigro-maculatis.
Merian. eur. 1. t. 6. Reaum. inf. 1. t. 31. f. 4-6.
Alb. inf. t. 21. Wilk. pap. 18. t. 31. a. 2.
Frisch. inf. 10. t. 2.
Habitat in Vlmō, Vrtica, Alfine.
Larua hirsuta, ferruginea.

Plantaginis. 25. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: riuulis flauis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Fn. succ. 821. Wilk. pap. 24. t. 3. a. 15.
It. gotl. 273.
Habitat in Plantagine, Hyacintho.
Sexus variat: ubi Mas fuluus, ibi Femina seticornis coccinea.
Larua hirsuta, nigra, capite rufo.

monacha. 26. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis albis atro-vndatis, abdominis incisuris sanguineis.
Wilk. pap. 19. t. 3. a. 4.
Habitat in Salice, Quercu, Malo.
Larua pilosa, albida, nigro maculata.

dispar. 27. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis: masculis griseo fuscoque nebulosis; femineis albidis lituris nigris.
Merian. eur. 1. t. 18. Roef. inf. 1. phal. 2. t. 3.
Frisch. inf. 1. p. 14. t. 3. Wilk. pap. 20. t. 3. a. 7.
Reaum. inf. 2. t. 1. f. 11-14.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomonae arboribus magis australibus, polyphaga.
Larua pilosa, albo lineata: punctis antice caeruleis, postice rubris.

Mas *Antennis magnis pectinatis; Alis fusco-griseis; dimidio minor.*

Femina *Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exterioriorem; margine postico nigro-punctato.*

Chryso- 28. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo.

Rai. inf. 157. n. 1. 15. Reaum. inf. 1. phal. 2. t. 22.

Merian. eur. 1. p. 8. t. 20. Roes. inf. 1. phal. 2. t. 22.

Frisch. inf. 3. p. 28. t. 8. Wilk. pap. 28. t. 3. b. 3.

Edw. au. 122. t. 122.

Habitat in Pomonae arboribus, Quercu, Alno:

Larva nodosae, pilosa, nigra, rubro lineata.

Salicis. 29. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.

Fn. suec. 822. Alb. inf. t. 84. f. a-d.

It. scan. 167. 307. Frisch. inf. 1. t. 4.

Goed. inf. 1. t. 3. Reaum. inf. 1. t. 34. f. 4-6.

List. goed. f. 87. De Geer. inf. 1. t. II. f. 13, 14.

Blank. inf. t. 8. f. A-D. Roes. inf. 1. phal. 2. t. 9.

Mer. eur. 1. t. 30. Wilk. pap. 21. t. 3. a. 9.

Habitat in Salicibus glabris, Populo.

Larva pilosa, dorso longitudinaliter albo maculato.

Crataegi. 30. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis cinereis rotundatis: fascia obscuriore, ano barbato.

Reaum. inf. 1. t. 44. f. 10.

De Geer. inf. 1. t. II. f. 20, 21.

Habitat in Crataego.

Striata. 31. *P. Bombyx subelinguis?* alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro-striatis; inferioribus fascia nigra.

Habitat in Germania. Bergh Isacson.

Facies Ph. Iacobaeae; Alae flavae striis ramosis nigris: inferiores postice fascia nigra lata. Abdomen luteum quinquefariam punctatum. Antennae angustissimae.

Populi. 32. *P. Bombyx elinguis fusca antice pallida*, alis immaculatis fuscescentibus: striga sesquialtera albida repanda.

Roes. inf. 2. phal. 2. t. 60. Wilk. pap. 23. t. 3. a. 13.

Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.

Larva pilosa, segmentis singulis punctis duorum parium.





Coryli. 33. *P. Bombyx elinguis* alis antice griseo nebulosis: postice caerulefcenti glaucis, thorace variegato, antennis flauis.
 - Alb. inf. t. 90.

Roesl. inf. I. phal. 2. t. 58. Wilk. pap. 31. t. 3. c. 5.

Habitat in Corylo.

Similis *P. Furcellae* imprimis thorace fasciato-maculato; alae superiores in medio punctum annulare nigrum habent. Larua fascicularis pilosa rubra fasciculis dorsalis 2, caudae 1, lateralibus thoracis solitariis.

curtula. 34. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis glaucis: striga alba apicibus macula testacea.

Frisch. inf. 5. t. 6.

Roesl. inf. app. t. 43.

4. t. II. f. 1-6.

Habitat in Quercu, Populo, Salice.

Thoracis tergum macula oblonga ferruginea tectum.

An unius speciei sexus vel diuersae. Larua turrita.

**** BOMBYCES *elingues*, alis depressis, dorso cristato.

pu- 35. *P. Bombyx elinguis cristata*, alis cinerascensibus: fasciis tribus fusco-griseis.

Fn. suec. 828.

Alb. inf. t. 26.

Goed. inf. 3. t. 5.

Reaum. inf. I. t. 33. f. 4-12.

List. goed. t. 81.

De Geer. inf. I. t. 16. f. II, 12.

Rai. inf. 135. n. 7.

Roesl. inf. I. phal. 2. t. 38.

Merian. europ. I. t. 47. Wilk. pap. 30. t. 3. c. 2.

Habitat in Arboribus Pomonae, Corylo, Quercu.

Larua fasciculata, pilosa, flaua segmentis nigris; fasciculo caudae longiori rubro, dorsi 4 albescentibus.

fascelina. 36. *P. Bombyx elinguis cristata cinerea*, alis superioribus antice fascia atra medio macula alba trigona.

Fn. suec. 829.

Merian. eur. t. 8.

Mouff. inf. 189.

Alb. inf. t. 26.

Goed. inf. I. t. 36.

De Geer. inf. I. t. 15. f. 15.

List. goed. f. 80.

Roesl. inf. I. phal. 2. t. 37.

Rai. inf. 186. n. 8.

Wilk. pap. 30. t. 3. c. I.

Habitat in Leontodonte, Trifolio, Rubo, Populo.

Larua fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 5 albis, capitis anique fuscis.

antiqua. 37. *P. Bombyx elinguis*, alis planiusculis: superioribus lunula alba anguli postici; femina aptera.

Fn.

- Fn. suec.* 827. *Alb. inf. t.* 89.
Goed. inf. 2. t. 29, 30. *Reaum. inf. 1. t.* 19. *f.* 12-17.
List. goed. f. 78. *De Geer. inf. 1. t.* 17. *f.* 13, 14.
Swamm. quart. t. 10. *Roef. inf. 1. phal. 2. t.* 39.
bibl. t. 33. *f.* 3. 6. *app. t.* 13.
Rai. inf. 173. *n.* 24. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 3.
Merian. eur. t. 84.
Habitat in Pruno, Tilia, Alno.
Conf. Alb. inf. t. 90. *Roef. inf. 1. phal. 2. t.* 40. *Wilk.*
pap. 31. *f.* 3. *c.* 4. *vix specie satis diversa.*
Larua fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 4 albis;
antennalibus caudalique obscuris.

caeruleo-38. *P. Bombyx elinguis cristata, alis deflexis griseis: ma-*
cephala. cula albida duplicato didyma.

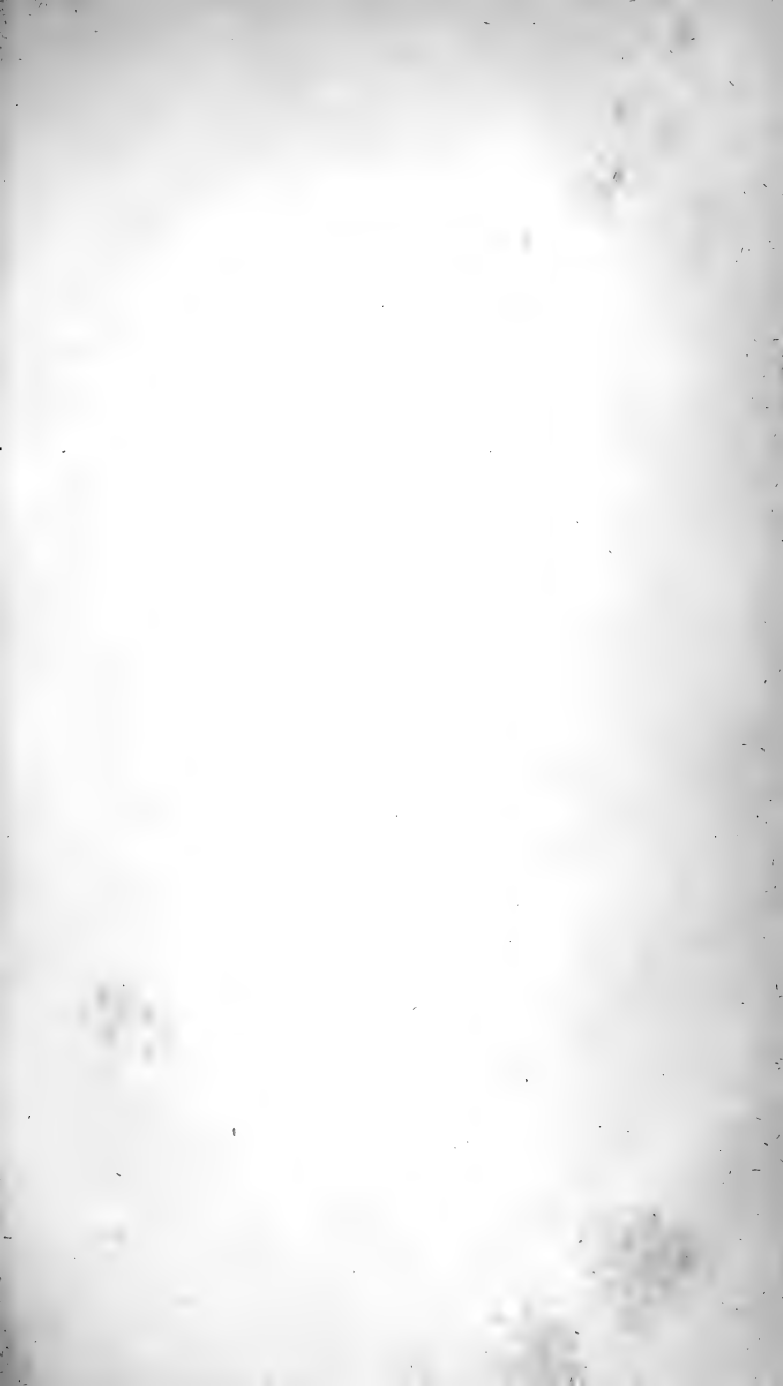
- Fn. suec.* 836. *Alb. inf. t.* 13. *f.* 17.
Goed. inf. 1. t. 61. *Frisch. inf. 10. t.* 3. *f.* 4.
List. goed. f. 47. *Reaum. inf. 1. t.* 18. *f.* 6-9.
Rai. inf. 163. *n.* 17. *Roef. inf. 1. phal. 2. t.* 16.
Mer. eur. t. 9. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 12.
Habitat in Pomonae arboribus, florum pestis.
Larua nuda, caerulefscens, luteo-lineata, nigro-punctata.

Ziczac. 39. *P. Bombyx subelinguis, alis deflexis dorso dentatis*
apicibusque macula grisea subocellari.

- Goed. inf. 3. t.* E. *Reaum. inf. 2. t.* 22. *f.* 9-16.
List. goed. f. 21. *De Geer. inf. 1. t.* 6. *f.* 1-10.
Mer. eur. t. 147. *Roef. inf. 1. phal. 2. t.* 20.
Alb. inf. t. 14. *f.* 20. *Wilk. pap.* 12. *t.* 1. *d.* 1.
Frisch. inf. 3. t. 2.
Habitat in Salice.
Alae superiores margine dorsali denticulo piloso.
Larua nuda, dorso gibberibus 2, cauda rufa.

Coffus. 40. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis nebulosis, thorace*
fascia postica atra.

- Fn. suec.* 812. *Alb. inf. t.* 35. *f.* 56.
Mouff. inf. 196. *f.* 1. *Frisch. inf.* 7. *t.* 1.
Goed. inf. 2. t. 33. *Reaum. inf. 1. t.* 17. *f.* 1-5.
List. goed. f. 39. *Lyonet. less. t.* 1. *f.* 17-22.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 9. *Roef. inf. 1. phal. 2. t.* 18.
Rai. inf. 750. *n.* 2. *Wilk. pap.* 15. *t.* 2. *a.* 1.
Mer. eur. 3. t. 36.
Habitat in Ligno putrescente.



n^o 43. odora L. 1764. M. L. U. p. 374.

Larua subpilosa, rubra, dorso sanguineo, capite nigro.
Romanis in hoc luxuria esse coepit, praegrandesque Ro-
borum vermes delicatioris sunt in cibo, Cossos vocant,
atque etiam farina saginati; hi quoque atiles fiunt.
Plin. XVII: 24.

* * * * * BOMBYCES *spirilingues* *Alis patulis.*

fenestra. 41. *P. Bombyx spirilinguis, alis patulis concoloribus: su-*
perioribus flavis; inferioribus fenestratis. M. L. V.
Habitat in Indiis.

perspicua. 42. *P. Bombyx spirilinguis, alis patulis: superioribus fascia*
fenestrata breui. M. L. V.
Habitat in Indiis.

odorata. 43. *P. Bombyx spirilinguis, alis patentibus crenatis nebu-*
losis: superioribus oculo unico; inferioribus sesqui-
altero.
Sloan. iam. t. 236. f. 13, 14.
Habitat in America.

militaris. 44. *P. Bombyx spirilinguis lutea, alis patulis concoloribus*
apice maculisque violaceis: superioribus extus albo
subfasciatis.
Roef. inf. 4. t. 6. f. 3.
Habitat in Asia.

* * * * * BOMBYCES *spirilingues, dorso laevi, alis*
deflexis.

Purpura- 45. *P. Bombyx spirilinguis, alis deflexis: superioribus fla-*
vis fusco-punctatis; inferioribus rubris nigro-ma-
culatis.
Roef. inf. I. phal. 2. t. 10.
Habitat in Ribe.
Larua hirsuta, grisea, albo maculata.

Aulica. 46. *P. Bombyx spirilinguis, alis deflexis: superioribus gri-*
seis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro-macu-
latis.
Habitat in Europa.

lubrici- 47. *P. Bombyx spirilinguis, alis deflexis albidis punctis ni-*
gris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.

Fn. suec. 823. *Friscb. inf.* 3. t. 8.
Goed. inf. 1. t. 23, 38. *Reaum. inf.* 2. t. 1. f. 7-9.
List. goed. f. 93. *De Geer. inf.* 1. t. 11. f. 7, 8.
Rai. inf. 196. n. 155. *Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 46.
Merian. eur. 1. t. 46. f. 65. *Wilk. pap.* 20. t. 3. a. 5.
Alb. inf. 24. f. 36.

β. *Goed. inf.* 1. t. ... *Roef. inf.* 2. phal. 2. t. 47.
Wilk. pap. 20. t. 3. a. 6.

Habitat in Quercu, Atriplice, Vrtica.

Larua pilosa, fusca punctis caeruleis, linea dorsali pallida. Varietatem β non distinctam esse speciem docuit D. De Geer.

Sannio. 48. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis margine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.

Habitat in Europa.

anastomosis. 49. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis griseo-cinerascentibus: strigis tribus pallidis subanastomosantibus.

Goed. inf. 1. t. 33. *Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 26.

List. goed. 23. t. 23.

Habitat in Salice.

Larua pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humerique; linea laterali flava rubro punctata.

Graminis. 50. *P. Bombyx spirilinguis*, alis depressis griseis: linea ramosa lunulaque glaucis. *Fn. suec.* 826, 886.

Aët. Stockh. 1742. p. 40. t. 2.

Habitat in Gramine, excepto *Alopecuro*.

Larua deuastat saepius prata nostra et omne gramen consumit.

Lusoria. 51. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.

Reaum. inf. 1. t. 14. f. 10.

Habitat in Germania. *Wilke.*

Statura et magnitudo Ph. cribrariae. Thorax cinerascens, antice versus caput ferrugineus. Antennae parum pectinatae, corpore dimidio breviores. Alae incumbentes, glaucae, temere adpersae lineolis transversis griseis; in medio Macula transversa ferruginea parua, et ante hanc punctum ferrugineum. Inferiores alae pallidae.

506

Fn. suec. 823.

Frisch. inf. 3. t. 8.

Goed. inf. 1. t. 23, 38.

Reaum. inf. 2. t. I. f. 7-9.

List. goed. f. 93.

De Geer. inf. I. t. II. f. 7, 8.

Rai. inf. 196. n. 155.

Roes. inf. I. phal. 2. t. 46.

Merjan. eur. I. t. 46. f. 65.

Wilk. pap. 20. t. 3. a. 5.

Alb. inf. 24. f. 36.

β. Goed. inf. 1. t. . .

Roes. inf. 2. phal. 2. t. 47.

Wilk. pap. 20. t. 3. a. 6.

Habitat in Quercu, Atriplice, Vertica.

Larua pilosa, fusca punctis caeruleis, linea dorsali pallida. Varietatem β non distinctam esse speciem docuit D. De Geer.

- Sannio. 48. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis margine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.

Habitat in Europa.

- anastomosis. 49. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis griseo-cinerascentibus: strigis tribus pallidis subanastomosantibus.

Goed. inf. 1. t. 33.

Roes. inf. I. phal. 2. t. 26.

List. goed. 23. t. 23.

Habitat in Salice.

Larua pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humeri amique; linea laterali flava rubro punctata.

- Graminis. 50. *P. Bombyx spirilinguis*, alis depressis griseis: linea ramosa lunulaque glaucis. Fn. suec. 826, 886.

Aët. Stockb. 1742. p. 40. t. 2.

Habitat in Gramine, excepto Alopecuro.

Larua deuastat saepius prata nostra et omne gramen consumit.

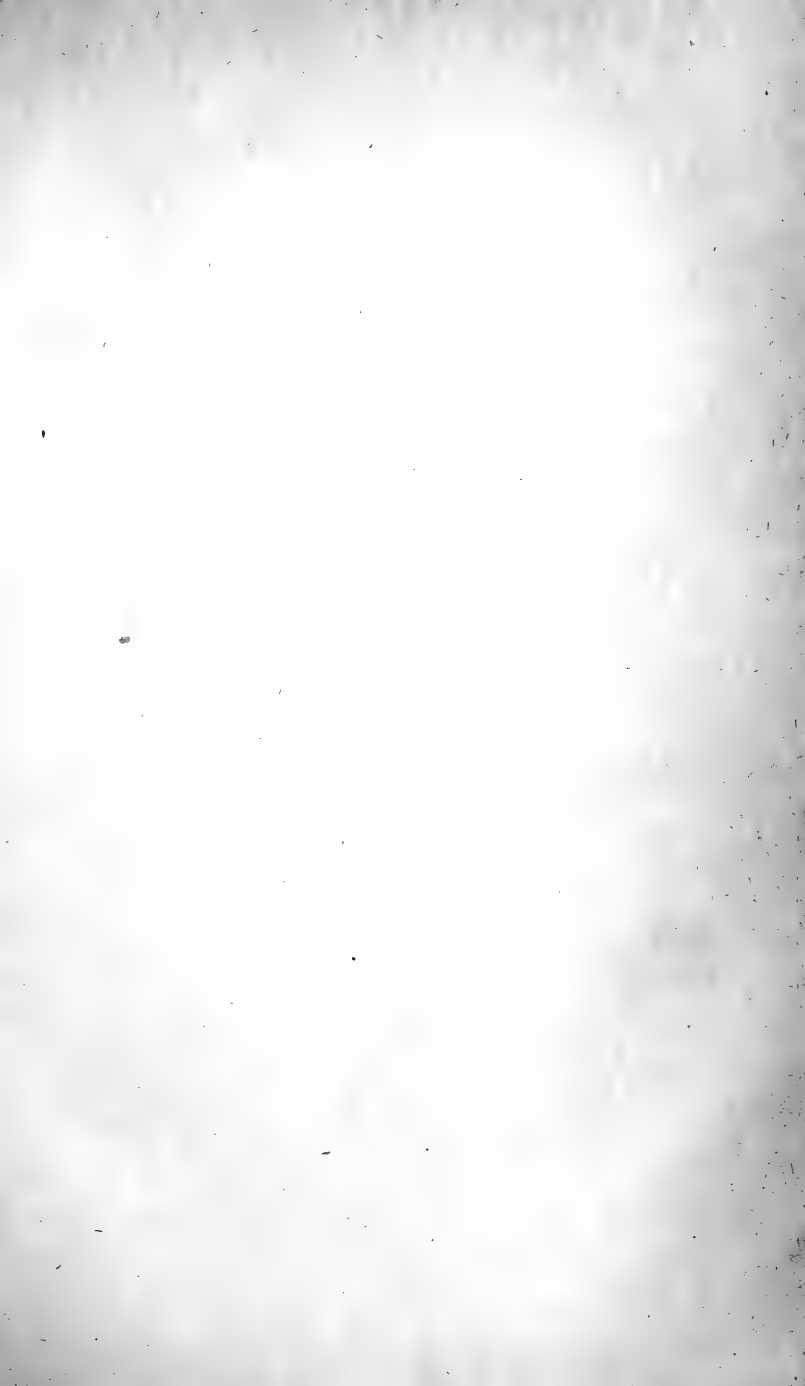
- Luforia. 51. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.

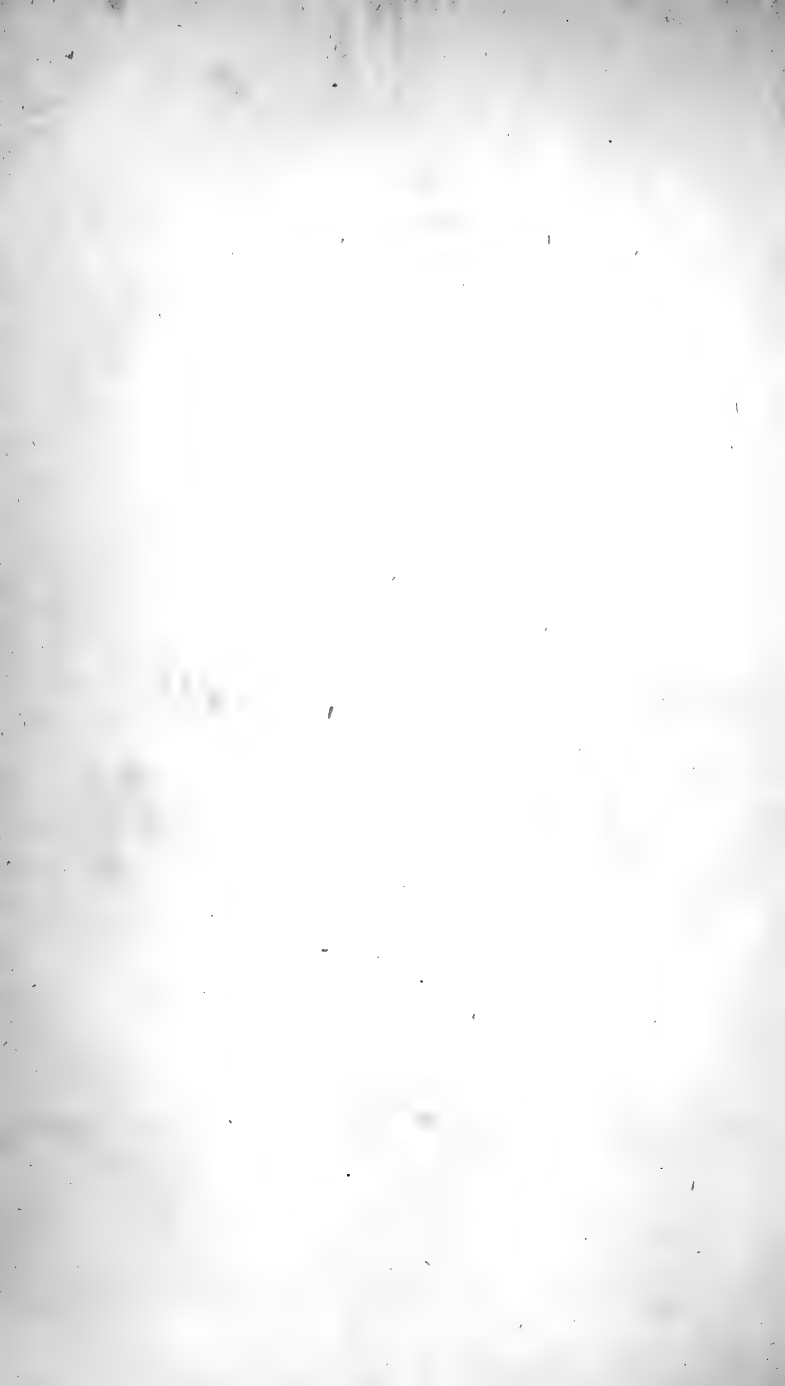
Reaum. inf. I. t. 14. f. 10.

grammica. 51. a. Ph. *Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro striatis; inferioribus fascia terminali nigra. (Vide p. 822)

Habitat in Germania. Berg. Isaacson.

Statura Ph. Jacobaeae, sed paulo maior. Alae superiores angustae et fere lanceolatae, inferiores pallidiores: striis nigris subramosis; apice versus apicem fusciscentes. Inferiores caeruleae-luteae: postice supra fascia latiuscula nigra et subius fascia puncto maculato nigra. Abdomen luteum, quinquefarium nigro punctatum. Antennae nigrae, angustissimae, ut vix manifeste pectinatae.





cribraria. 52. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus albis, transverse nigro punctatis.

Habitat in terris meridionalibus.

***** BOMBYCES *spirilingues* Dorso cristato,
Alis deflexis.

Celsia. 53. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus supra viridibus: fascia grisea dentata.

Fn. suec. 816. t. 2. f. 816.

Habitat in Humulo.

Libatrix. 54. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus dentato-erosis rufo-griseis: punctis duobus albis.

Fn. suec. 833.

Pet. gaz. t. 19. f. 4.

Goed. inf. 1. t. 67.

Alb. inf. t. 32. f. 50.

List. goed. f. 30.

Habitat in Glechomate, Rosa, Salice.

Larua geometrica, nuda, viridis.

Capucina. 55. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorsali reflexo fasciaque ferruginea.

Habitat in Europa.

camelina. 56. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis erosis brunneis: omnibus denticulo dorsali.

Roes. inf. 1. phal. 2. t. 28.

Habitat in Tilia, Malo. T. Bergman.

Larua nuda, virescens corniculis 2 purpureis caudae, punctumque purpureum ad singula stigmata.

Ph. sedens erigit a tergo cristas 2, quarum prior ex alarum exteriorum, posterior ex interiorum dentibus s. lobulis coniuventibus.

Oo. 57. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis depressis cinerascenscentibus oo notatis.

Roes. inf. 1. p. 2. t. 63. *Wilk. pap.* 6. t. 1. a. II.

Habitat in Quercu.

Larua nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorsali interrupta.

rufina. 57. a. *Ph. Bombyx spirilinguis cristata*, alis rufis: fasciis subfusciscentibus: postica latiore, satius rufescentibus. (Vide p. 822)
Habitat in Germania. Berg Isaacson.
Antennae angustissimae. Tentacula magis saturatae rubra.

cribraria. 52. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus albis, transverse nigro punctatis.
Habitat in terris meridionalibus.

* * * * * BOMBYCES *spirilingues* *Dorso cristato*,
Alis deflexis.

Celsia. 53. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus supra viridibus: fascia grisea dentata.
Fn. suec. 816. t. 2. f. 816.
Habitat in Humulo.

Libatrix. 54. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus dentato-erolis rufo-griseis: punctis duobus albis.
Fn. suec. 833. Pet. gaz. t. 19. f. 4.
Goed. inf. 1. t. 67. Alb. inf. t. 32. f. 50.
List. goed. f. 30.
Habitat in Glechomate, Rosa, Salice.
Larva geometrica, nuda, viridis.

Capucina. 55. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorsali reflexo fasciaque ferruginea.
Habitat in Europa.

camelina. 56. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis erosis brunneis: omnibus denticulo dorsali.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 28.
Habitat in Tilia, Malo. T. Bergman.
Larva nuda, virescens corniculis 2 purpureis caudae, punctumque purpureum ad singula stigmata.
Ph. sedens erigit a tergo cristas 2, quarum prior ex alarum exteriorum, posterior ex interiorum dentibus s. lobulis commiuentibus.

Oo. 57. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis depressis cinerascens oo notatis.
Roef. inf. 1. p. 2. t. 63. Wilk. pap. 6. t. 1. a. II.
Habitat in Quercu.
Larva nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorsali interrupta.

heluola. 58. *P. Bombyx spirilinguis*, alis rufis: fasciis subfusciscentibus: postica latiore, subtus rufescentibus.
Habitat in Finlandia. Vddman.
Tentacula saturatius rufa. Antennae angustissimae.

* 2 * NOCTVAE *elinguis*.

- Strix.** 59. *P. Noctua elinguis*, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. *M. L. V.*
Mer. surin. 20. t. 20.
Habitat in America meridionali.
Larua subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.
- Fagi.** 60. *P. Noctua elinguis*, alis reuerfis rufo-cinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.
Rab. act. Stockb. 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.
Vddm. diff. 61. *Alb. inf.* t. 58.
Roef. inf. app. t. 12.
Habitat in Corylo, Fago, Betula.
Larua pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 setaceis.
- bucephala.** 61. *P. Noctua subelinguis*, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flaua.
Goed. inf. 1. t. 34. *Frisch. inf.* II. t. 4.
List. goed. f. 35. *De Geer. inf.* 1. t. 13. f. 14-19.
Mer. europ. t. 142. *Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 14.
Alb. inf. 23. f. 33. *Wilk. pap.* 21. t. 3. a. 8.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.
Larua pilosa, nigra annulis lineisque luteis.
- Humuli.** 62. *P. Noctua elinguis fulua*, antennis thorace breuioribus, maris alis niueis.
Fn. suec. 917. *Rai. inf.* 157. n. 3.
De Geer. inf. 1. t. 7. f. 5, 6.
Habitat in Lupuli radicibus. It. scan. 49.
Mas alis albis. Femina flauis fuluo-striatis.
- lupulina.** 63. *P. Noctua elinguis lutea*, antennis thorace breuioribus, alis macula arcuque cinerascete.
Habitat in Europa.
Praecedentis omnino statura, sed dimidio minor, alioque colore.
- * * NOCTVAE *spirilingues*, dorso laeues absque crista.
- Lunus.** 64. *P. Noctua spirilinguis laeuis*, alis patulis caudatis fusco luteoque vndatis, ocellis caudalibus subternis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Phalaena retorta L. 1764. M. L. U. p. 376.

Phalaena (Noctua) decora L. 1764. M. L. U. p. 382

Phalaena (Noctua) lectrix L. 1764. M. L. U. p. 389

Phalaena fascelis L. 1764. M. L. U. p. 390.

* 2 * NOCTVAE elingues.

Strix. 59. *P. Noctua elinguis*, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. *M. L. V.*

Mer. surin. 20. t. 20.

Habitat in America meridionali.

Larua subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.

Fagi. 60. *P. Noctua elinguis*, alis reuerfis rufo-cinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.

Rab. act. Stockh. 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.

Vddm. diff. 61. *Alb. inf.* t. 58.

Roef. inf. app. t. 12.

Habitat in Corylo, Fago, Betula.

Larua pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 setaceis.

bucepha- 61. *P. Noctua subelinguis*, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flaua.

Goed. inf. I. t. 34.

Frisch. inf. II. t. 4.

List. goed. f. 35.

De Geer. inf. I. t. 13. f. 14-19.

Mer. europ. t. 142.

Roef. inf. I. phal. 2. t. 14.

Alb. inf. 23. f. 33.

Wilk. pap. 21. t. 3. a. 8.

Hecta. *Ph. Noctua elinguis lutea*, alis deflexis: superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato interruptis. (*Vide p. 822*)

de Geer. Ins. t. 7. f. 12.

Habitat in Europa. Clerck.

Simillima. Ph. lupulinae, sed dimidio minor. Antennae similiter brevissimae, luteae. Alarum fascia e punctis maioribus.

lupulina. 63. *P. Noctua lupulina*, alis macula arcuque cinerascente.

Habitat in Europa.

Praecedentis omnino statura, sed dimidio minor, alioque colore.

* * NOCTVAE spirilingues, dorso laeues absque crista.

Lunus. 64. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis patulis caudatis fusco luteoque undatis, ocellis caudalibus subternis. *M. L. V.*

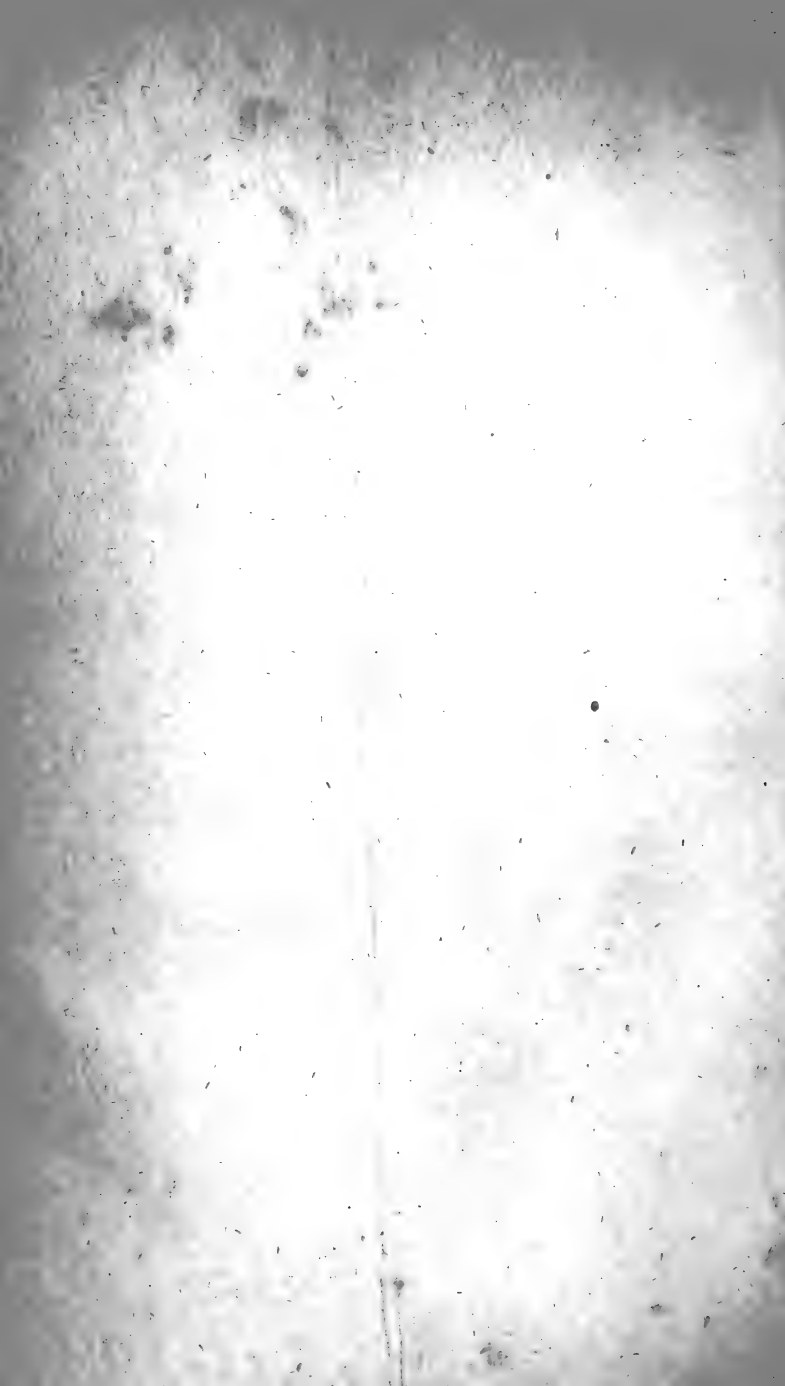
Habitat in Indiis.

Phalaena retorta L. 1764. M. L. U. p. 376.

Phalaena (Noctua) decora L. 1764. M. L. U. p. 382

Phalaena (Noctua) lectrix L. 1764. M. L. U. p. 389

Phalaena fascelis L. 1764. M. L. U. p. 390.



crepuscu- 65. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis patulis griseis fascia
laris. maculaque albis; inferioribus ocello fusco. *M. L. V.*
Habitat in America.

occidua. 66. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis patulis nebulosis
linea pallida, superioribus ocello lunato punctoque.
M. L. V.
Habitat in America.

punctige- 67. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis: superiori-
ra. bus puncto calloso apiceque ocellato; inferioribus al-
bis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
*Alae superiores cinerae area lunata albida et puncto
calloso ad marginem interiorem.*

Dominu- 68. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis nigris: su-
la. perioribus caeruleo flavo alboque, inferioribus rubro
maculatis.
Mer. eur. 2. t. 38. Roef. inf. 3. t. 47.
Alb. inf. t. 22. Wilk. pap. 19. t. 3. a. 3.
Habitat in Cynoglossio, Fraxino, Salice.
Larua pilosa, nigra, trifariam albo punctata.
Abdomen Phalaenae rubrum fasciis nigris.

Matro- 69. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis superioribus griseis:
nula. exterius flavo maculatis; inferioribus nigro macu-
latis. †
Roef. inf. 3. t. 39. f. 1, 2.
Habitat in Germania.

fuligino- 70. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis deflexis fuliginosis
fa. puncto nigro; inferioribus rubris nigro-maculatis.
It. wgoth. 141. Roef. inf. 1. phal. 2. t. 43.
Vddm. diss. 76. Wilk. pap. 23. t. 3. a. 14.
Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice.
Larua pilosa, ferruginea.

Fuluia. 71. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis deflexis concoloribus
fulvis margine nigris. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Batis. 72. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis: superiori-
bus fuscis, maculis simul quinque albidis; inferioribus
albis.

*Mer. eur. 3. t. 21. f. 1.**Reaum. inf. 1. t. 7. f. 2.**Habitat in Rubo.*

- trapezi- 73. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis pallidis : fascia latissima saturatiore puncto nigro margineque punctato.

*Mer. europ. t. II.**Habitat in Europa.*

Alarum fascia trapeziformis est cum puncto nigro in medio ; margo posticus supra punctorum nigrorum serie notatus.

- lucerna. 74. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis cinereis immaculatis : strigis tribus repandis albidis, collari bifido.

Habitat in Europa.

Alae absque macula, complanatae, fere canae ; collare erectum cordis instar bifidum.

- pellex. 75. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis fuscis lineis tribus maculaque transuersa ; inferioribus disco albis. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Abdomen album ano rubro. Alae inferiores margine fusco : punctis tribus albis.

- glyphica. 76. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis patulis fuscescentibus maculis hieroglyphicis nigris ; subtus fascia atra.

*Fn. suec. 847.**Hoffm. pict. 4. t. II. f. 3. Reaum. inf. 1. t. 49. f. 14?**Habitat in Verbasco.*

Minima, Ph. graminis magnitudine, Geometrae similis ; Alae characteribus anomalis fuscis, luteo marginatis cum puncto nigro.

- pallens. 77. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis deflexis pallidis immaculatis : marginibus posticis subtus nigro punctatis.

Habitat in Europa.

- russula. 78. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis fulvis rubro-venosis ; inferioribus nigro-variegatis.

Habitat in Europa.

Simillima P. Bombyci Sannioni, ut facile tantum sexu differre credatur.

- leporina. 79. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis deflexis albis : punctis nigris ramosis.



no 83. *Phalacina* (*Bombyx*) *ruficollis* L. 1764.
Ab. L. U. p. 306.

De Geer. inf. 1. t. 12. f. 10, 11, 17.

Habitat in Alno, Salice.

Similis Ph. lubricipeda, sed alae paucioribus punctis adspersae et corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum.

ornatrix. 80. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis rubris atropunctatis; inferioribus albo nigroque variis. *M. L. V. Habitat in America.*

Alae superiores supra flauescentes margine rubro punctis nigris: subtus rubrae; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Iacobaeae. 81. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis fuscis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris. *Faun. succ. 869.*

It. oel. 120.

Rai. inf. 168. n. 26.

Mouff. inf. 97. f. antep.

Mer. eur. 3. t. 28.

Rob. ic. 1. t. 20.

Alb. inf. t. 34. f. G. H.

Goed. inf. 1. t. 9.

Reaum. inf. 1. t. 16. f. 4-7.

List. goed. t. 54.

Roes. inf. 1. phal. 2. t. 49.

Blank. inf. t. 1. f. G. K.

Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.

Pet. gaz. t. 33. f. 6.

Habitat in Iacobaea Senecionis.

Larva pilosa, albo luteoque annulata.

heliconia. 82. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis deflexis fuscis concoloribus: superioribus lineis; inferioribus basi albis. *M. L. V.*

Habitat in Calidis regionibus.

Abdomen flavum trifariam fusco-maculatum.

rubricollis. 83. *P. Noctua spirilinguis laevis nigra*, collari purpureo, abdomine flavo. *Fn. succ. 881.*

Habitat in Europa.

quadra. 84. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis depressis luteis: superioribus punctis duobus atris.

Roes. inf. 1. phal. 2. t. 17.

Wilk. pap. 24. t. 3. a. 17.

Habitat in Pinu, Quecru.

Larva pilosa dorso punctis rubris maculaque nigra; lateribus lineis nigris. Phalaena in multis accedit phalangi Tinearum.

- compla- 85. *P. Noctua spirilingius laevis*, alis depressis: superiori-
na. bus canescentibus: exteriori margine inferioribusque
totis flauis. *Fn. succ.* 918.
Alb. inf. t. 70. *f.* G. H.
Habitat in Quercu.

*** NOCTVAE *spirilingues dorso cristato.*

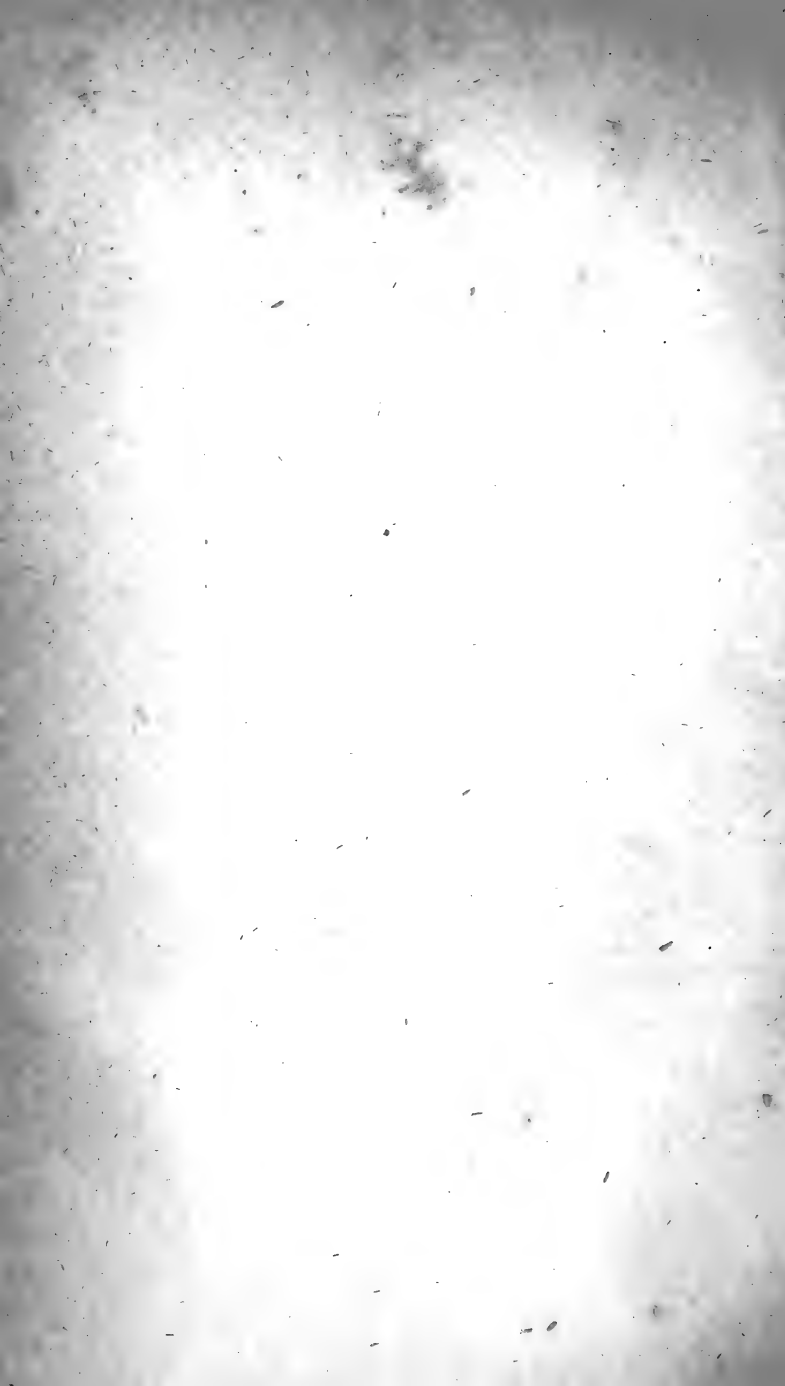
- Pacta. 86. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinera-
scentibus; inferioribus rubris fasciis duabus nigris.
Merian. eur. 3. *t.* 38. *f.* 139. *Roef. inf. I. phal.* 2. *t.* 15.
Alb. inf. 80. *Wilk. pap.* 17. *t.* 2. *b.* 1.
Reaum. inf. 1. *t.* 32. *f.* 6, 7. *Vddm. diff.* 73. *f.* 10.
β. Wilk. pap. 33. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Salice, Quercu.
Larua fusca, subuilloso, subtus ferruginea.
Varietas maior in Europa australiore vix nisi sextupla
magnitudine differt, nec Larua dissentit.

- Pronuba. 87. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbentibus gri-
seis; inferioribus luteis: fascia atra submarginali.
Fn. succ. 870. *Mer. eur. t.* 49.
Goed. inf. 1. *t.* 14. *Alb. inf. t.* 72. *f.* C. D.
List. goed. f. 41. *Frisch. inf.* 10. *t.* 15. *f.* 4.
Blank. inf. t. 6. *f.* D. E. *Reaum. inf.* 1. *t.* 41. *f.* 4.
Rai. inf. 237. *n.* 18. *I. t.* 14. *f.* 89.
Wilk. pap. 1. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.
Larua nuda, testacea, linea dorsali nigra interrupta.

- maura. 88. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis dentatis:
fasciis duabus nigris; inferioribus nigris fascia alba.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Alae postice dentatae; superiores luridae, fasciatae.
Alae inferiores et superiores subtus fascia transversa
angusta pallida; praeterea margo posticus subtus fa-
scia albida.

- Fraxini. 89. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereo
nebulosis; inferioribus supra nigris fascia caerule-
scente.
Mer. eur. t. 46. *Wilk. pap.* 45. *t.* 1. *o.* 2.
Habitat in Fraxino.





Chrysi- 90. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
tis. bus orichalceis fascia grisea. *Fn. suec.* 875.
Rai. inf. 182. *Merian. eur.* I. t. 39.
Alb. inf. t. 71.
Habitat in Galeopside, Mentha.

Gamma. 91. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
 bus fuscis λ aureo inscriptis. *Fn. suec.* 873.
Goed. inf. 2. t. 21. *Alb. inf.* t. 79. f. G. H.
List. goed. f. 14. *Frisch. inf.* 5. t. 15.
Blank. inf. t. 8. f. N. P. *Reaum. inf.* 2. t. 26, 27. f. 5.
Pet. gaz. t. 64. f. 6. *Roef. inf.* I. phal. 3. t. 5.
Rai. inf. 163. n. 17. *Wilk. pap.* 34. t. 2. a. I.
Mer. eur. 82. f. 78.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca.
Larua geometrica, 12-poda, viridis, subpilosa, nec ideo
 ad Geometras amandanda.

Interro- 92. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
gationis. bus cinereis signo? albo inscriptis.
Habitat in Europa.

Iota.
Iota. 93. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
 bus ferrugineo griseis i resupinato aureo inscriptis.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*
Magnitudo trium praecedentium. Corpus griseum. Cri-
 sta collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida;
 supra-abdominalis infundibuliformis. Alae superiores
 griseo fuscoque variae; in medio versus marginem te-
 nuiores magis luteae; in centro alae iota graecum
 s. signum interrogationis aureum, a praecedentis spe-
 cie diuersissimum.

Festucae. 94. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus
 flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.
Alb. inf. t. 84. f. G. H. *Wilk. pap.* 8. t. I. a. 17.
Pet. gaz. t. 7. f. 7. *Aët. Stockh.* 1748. t. 6. f. 3, 4.
Habitat in Festuca fluitante.
Larua nuda, viridis.

meticu- 95. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis erosis pallidis: su-
losa. perioribus basi incarnata triangulo fusco.
Fn. suec. 815.
Goed. inf. I. t. 56. *Reaum. inf.* I. t. 8. f. 25, 26.
List. goed. f. 44. I. t. 14. f. 12, 13.
Mer.

*Mer. eur. t. 24.**De Geer inf. 1. t. 5. f. 14.**Alb. inf. t. 13.**Wilk. pap. 3. t. 1. a. 3.**Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Vrticâ.**Larua nuda, viridis, lineis lateralibus albis.*

Pfi.

- 96.
- P. Noctua spirilinguis cristata*
- , alis deflexis canis: superioribus characteribus
- ψ
- nigris.
- Fn. suec. 879.*

*Goed. inf. 1. t. 22.**Frisch. inf. 2. t. 2.**List. goed. f. 92.**Reaum. inf. 1. t. 42. f. 5, 6.**Rai. inf. 350.**Roef. inf. 1. phal. 2. t. 7, 8.**Mer. eur. 3. t. 42.**Wilk. pap. 28. t. 3. b. 4.**Alb. inf. t. 86.**Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo.**Larua pilosa, dorso flavo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace supra cornu erecto nigro.*

Chi.

- 97.
- P. Noctua spirilinguis cristata*
- , alis deflexis canis: superioribus
- \times
- nigro notatis.

*Alb. inf. t. 83. f. C. D.**Roef. inf. 1. phal. 2. t. 13.**Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.**Larua nuda, viridis, lateribus lineis 2 flavis.*

Aceris.

- 98.
- P. Noctua spirilinguis cristata*
- , alis deflexis canis: superioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris.

*Alb. inf. t. 83.**Reaum. inf. 1. t. 34. f. II.**Frisch. inf. 1. t. 5.**Wilk. pap. 32. t. 3. c. 6.**Habitat in Acere, Aesculo, Iuglande.**Larua hirsuta, fasciculis tecta flavis rubrisque, dorso albo nigro maculato.*

aprilina.

- 99.
- P. Noctua spirilinguis cristata*
- , alis deflexis: superioribus virentibus fascia maculisque atris: postice punctis trigonis.

*De Geer inf. 1. t. 5. f. 22, 23.**Habitat in Europa.*

Iudifica.

- 100.
- P. Noctua spirilinguis cristata*
- , alis deflexis: superioribus virentibus, abdomineque flavo nigro punctatis.

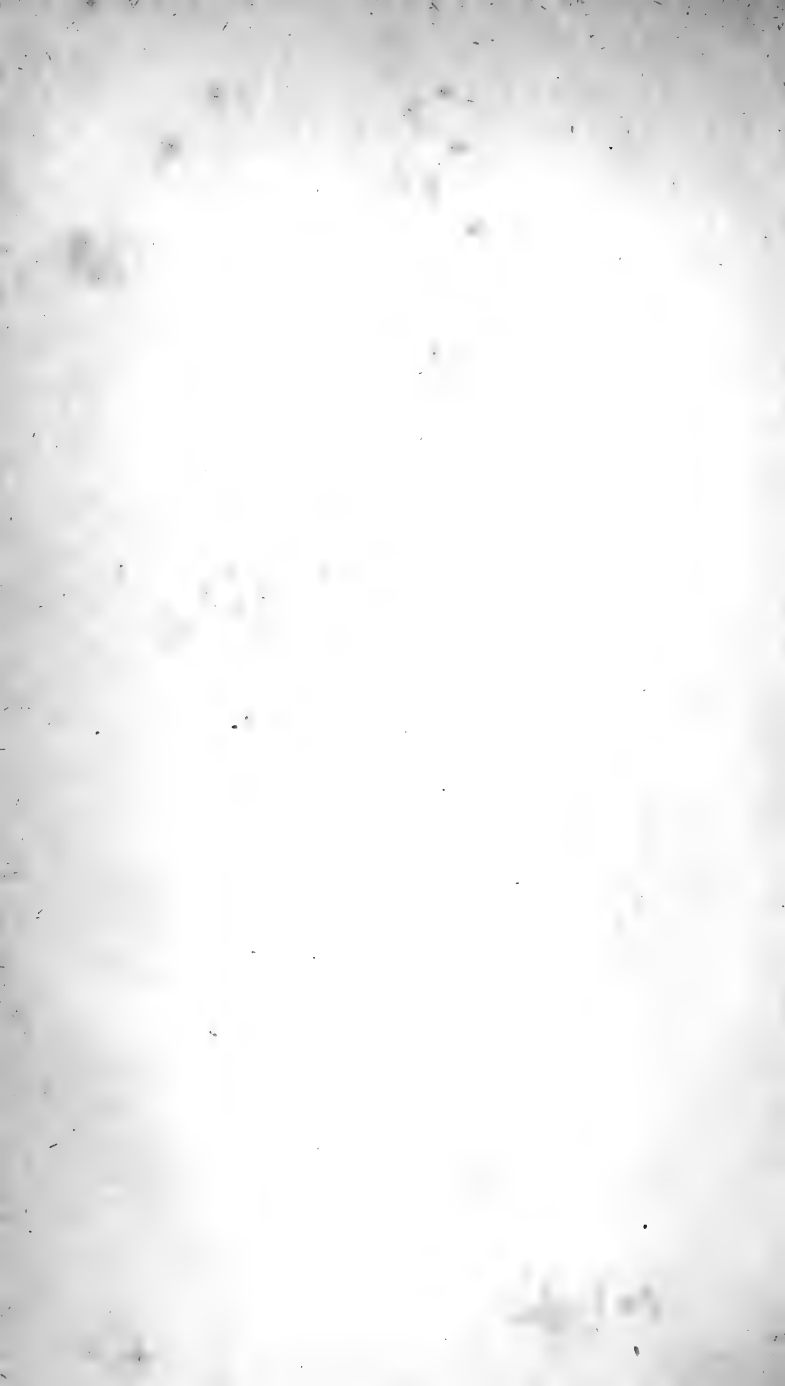
*Habitat in Europa.**Simillima Ph. aprilinae, at diversa flavedine et thorace maculato.*

occulta.

- 101.
- P. Noctua spirilinguis cristata*
- , alis deflexis fusco nebulosis striga inferioribusque brevioribus margine albis.

Habi-





Habitat in Europa. Tych. Holm. M. D.

Fascia linearis repanda alba, supra superiores ubi inferiores terminantur margine postico utrinque albo: alae inferiores multo breviores sunt.

conspicil- 102. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis incumbenti planis:*
laris. *pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.*

Habitat in Europa. T. Bergman.

Alae inferiores subtus albiae, pone punctum fascia obsoleta e punctis distinctis, praeter illa quae alas terminant.

ymbrati- 103. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis lanceolatis canis*
ca. *striatis, thoracis valvulis lunatis.*

Reaum. inf. I. t. 43. f. 9. II.

Roef. inf. I. phal. 2. t. 25.

Habitat in Soncho.

Larva nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.

exfoleta. 104. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis lanceolatis conuo-*
lutis exfoletis dorso fuscescentibus, collari compresso.

Frisch. inf. 5. t. II. f. I. Roef. inf. I. phal. 2. t. 24.

Wilk. pap. 8. t. I. a. 18.

Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Piso, Campanula.

Larva nuda, viridis, punctata, linea laterali albida.

Ph. color ligni putrescentis admodum exfoleti.

Verbasci. 105. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis*
marginem laterali fuscis.

Rai. inf. 169. n. 125.

Reaum. inf. I. t. 43.

Merian. eur. 3. t. 29.

Roef. inf. I. phal. 2. t. 23.

Frisch. inf. 6. t. 9.

Wilk. pap. 7. t. I. a. 15.

Alb. inf. t. 13.

Habitat in Verbasco, Scrophularia.

Larva nuda, cinerea flavaeque maculis nigris.

Ph. similis Ph. exfoletae, sed dimidio brevior.

exclama- 106. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis incumbentibus fu-*
tionis. *scis lineola atra maculae cordata, inferioribus albis.*

Habitat in Europa.

Alae superiores versus basin lineola atra latiuscula breui, quam sequitur in medio macula cordata fusca, apice anteriora spectante. Thorax antice lunula atra bifida.

- gothica. 107. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fufcescentibus: arcu nigro linea alba marginato.
Habitat in Europa.
Alae in medio Arcu nigro extrorsum verso, margine undique albo, cum adiecto Puncto nigro ad latus interius.
- scabriuscula. 108. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscis: margine dorsali posticoque pallidis.
Habitat in Europa.
Cristae in dorso ipsius abdominis 4 pone thoracem gibbum.
- strigilis. 109. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis nebulosis: denticulis setaceis intra fasciam albam terminalem.
Habitat in Europa.
Inter congenere parua. Alae griseo-cinereae tribus annulis ovalibus nigris; fascia alba alas terminans latior, intra quam area fusca inserit 5 vel 6 strias fere ad eius medium.
- C nigrum. 110. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cinereis macula nigra extus obsoleta lineolaque apicis atra.
Fn. suec. 874.
Habitat in Europa.
Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.
- Brassicae. 111. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cinereo nebulosis: vincto nigro supra maculam priorem.
Ref. inf. I. phal. 2. t. 29.
Habitat in Brassica.
Larua fusco-viridis punctis lateralibus rubris.
- Rumicis. 112. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.
Meur. eur. t. 82. *Roef. inf. I. phal. 2. t. 27.*
Alb. inf. t. 32. *Wilk. pap. 26. t. 3. a. I.*
Habitat in Rumice, Soncho.
Larua pilosa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.
- Oxyacanthae. 113. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis bimaculatis margine tenuiore caerulescente. †
Alb. inf. t. 14. *Wilk. pap. 12. t. I. c. I.*
Roef. inf. I. phal. I. t. 33.
Habitat in Atriplice, Oxyacantha, Pruno spinosa.
Larua inaequalis, albo nigroque varia, cauda gibba.





oleracea. 114. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscescentibus bimaculatis, striga marginis postica bidentata.

Fn. suec. 871.

Mer. eur. 1. t. 43?

Reaum. inf. 2. t. 39. f. 4?

Alb. inf. 27. t. 40?

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 32.

Habitat in Olerum radicibus, quas consumit.

Larua livida, nuda, latere linea nigricante, subtus subincarnata.

Pisi. 115. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: striga postica pallida.

Fn. suec. 878.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 52.

Wilk. pap. 4. t. 1. a. 7.

Habitat in Piso, Genista, legumina consumens; interdum in Cucumere? Grossularia?

Larua nuda, ferruginea lineis 4 flavis.

Attriplicis. 116. *P. Noctua spirilinguis cristata*: alis deflexis nebulosis litura fulva. †

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 31.

Wilk. pap. 3. t. 1. a. 2.

Habitat in Attriplice, Rumice.

Larua laevis, nuda, rufescens punctis albis.

praecox. 117. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis postice rufo subfasciatis. †

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 51.

Habitat in Soncho.

Larua laevis, nuda, ferruginea linea dorsali alba.

triplasia. 118. *P. Noctua spirilinguis*, alis deflexis: superioribus arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis.

Mer. eur. t. 97.

De Geer inf. 1. t. 6. f. 20, 21.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 34.

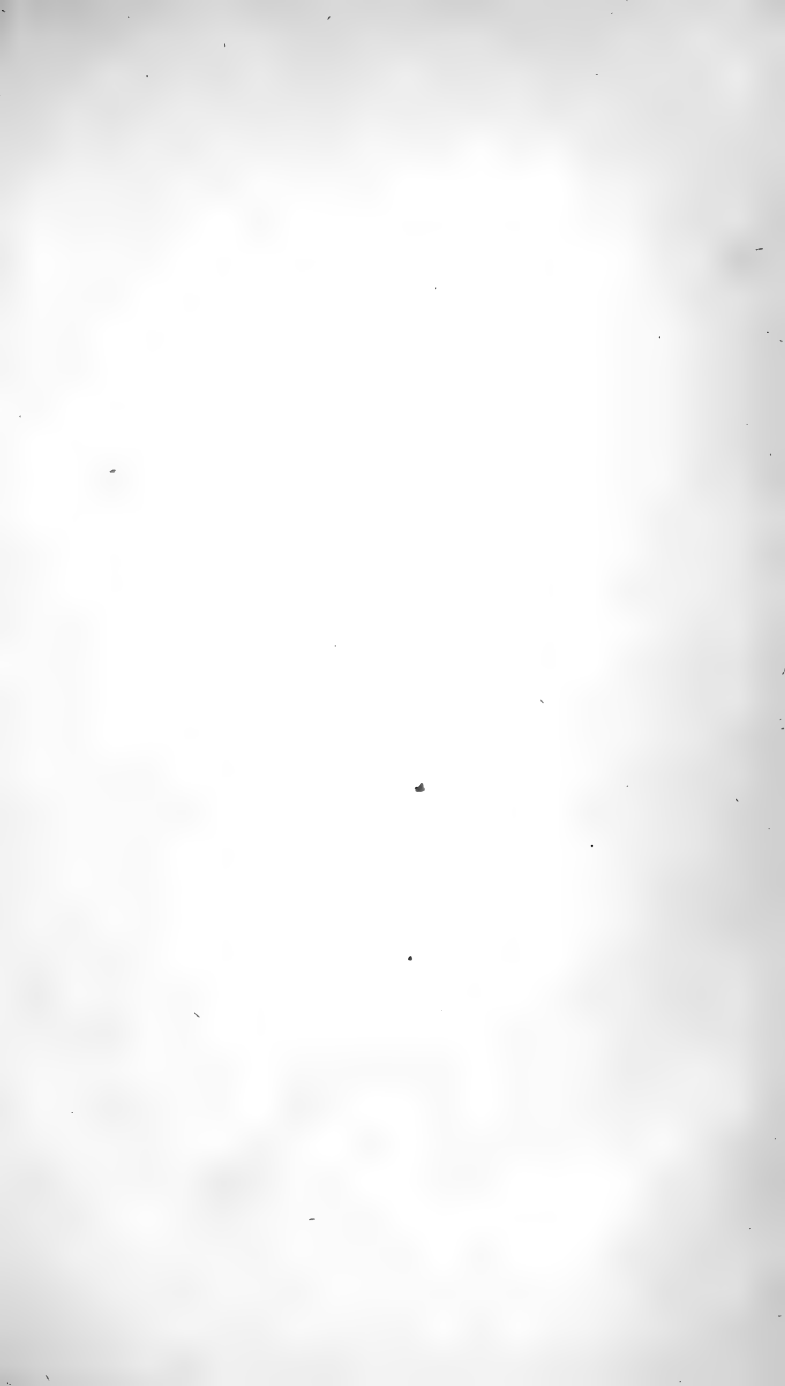
Habitat in Soncho, Humulo.

Larua nuda, viridis gibberibus 2 dorsum et 1 anis fuscis. Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Alae superiores griseo-cinereae arcu ferrugineo in ala antica et postica. Maculae tres interiectae glaucae, quarum duae versus marginem lateralem.

- pyrami- 119. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis fuscis: superioribus
dea. strigis tribus flavescentibus repandis. †
Merian. eur. 2. p. 23. t. 9. Roef. inf. I. phal. 2. t. II.
Reaum. inf. I. t. 15. f. 1-5.
Habitat in Pruno, Iuglande, Quercu.
Larua postice conico-gibba, nuda, viridis linea dorsali
flava, laterali alba.
Abdomen Phalaenae ad latera punctis 3 f. 4 albis nota-
tur, ut in Ph. C nigro.
- flauicor- 120. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis superioribus cine-
nis. reis: strigis tribus atris, antennis luteis.
Habitat in Suecia. T. Bergman.
- leucome- 121. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis nigricante nebulo-
las. sis; inferioribus niueis postice fascia lata nigra.
Habitat in Europa.
Alae inferiores a medio ad basin lacteae, a medio versus
apicem nigrae, sed apice ipso albicantes.
- typica. 122. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscescen-
tibus: macula reniformi, strigis pallidis reticulatis.
Roef. inf. 2. phal. 2. t. 56. Mer. eur. t. 81?
Habitat in Salice.
Larua viridis, nuda, grisea, lineis lateralibus flavis.
- lucipara. 123. *P. Noctua spirilinguis cristata*: alis purpurascens: -
fascia nigra macula postica flava.
Habitat in Europa.
- Delphi- 124. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis purpura-
nii. scentibus: fasciis duabus flavescentibus; inferioribus
obscuris. †
Mer. eur. I. t. 40. Roef. inf. I. phal. 2. t. 12.
Wilk. pap. 3. t. I. a. 4.
Habitat in Delphinio.
Larua nuda, flavescens, nigro-punctata.
- citrago. 125. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis luteis:
superioribus fasciis tribus ferrugineis obliquis.
Albin. inf. t. 33. Wilk. inf. 5. t. I. a. 8.
Habitat in Pado, Salice.
Larua nuda, fusca, lateribus flava.

126. *P.*

Superfedere coactus plurimas species cineritarum, nec non minutissimarum,
facie, etiam Auctorum picturis, notas, sed mihi aptis verbis non indigitandas.





Secalis. 126. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus griseo-fuscis striatis: macula reniformi A latino.
Roland. Act. Stockh. 1752. p. 62.

Habitat intra culmos Secalis, consumta intra vaginam folii parte culmi, migrat in aliam plantam, unde spicae albae.

* 3 * GEOMETRAE pectinatae, alis posticis subangulatis.

Lactearia. 127. *P. Geometra bipectinicornis*, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice setaceis.

Fn. suec. 865.

Habitat in Europa.

Falcataria. 128. *P. Geometra pectinicornis*, alis falcatis glaucis: anticeis vndis fasciaeque griseis puncto fusco.

De Geer. inf. I. t. 24. f. 7.

Habitat in Betula alba, Alno.

Mis puncto ferrugineo in medio alae iuxta fasciam, quo femina caret. Larua est coarctata uti Lacertinariae. Bergman.

Sambucaria. 129. *P. Geometra pectinicornis*, alis caudato-angulatis flavescentibus lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis.

Goed. inf. 2. t. 34.

Alb. inf. t. 94.

List. goed. f. 10.

Roes. inf. I. phal. 3. t. 6.

Pet. gaz. t. 51. f. 6.

Wilk. pap. 38. t. I. b. 2.

Rai. inf. 177. n. 9.

Habitat in Sambuco.

Larua geometra, laevis, pulla.

Lacertina-ria. 130. *P. Geometra pectinicornis*, alis erosis lutescentibus postice saturationibus: lineis duabus punctoque fuscis.

Alb. inf. 65.

De Geer. inf. I. t. 10. f. 7, 8.

Reaum. inf. 2. t. 22. f. 4, 6. Wilk. pap. 14. t. I. e. 3.

Habitat in Quercu.

Larua cauda simplici, apoda, Vinulae affinis, nuda, rubra, dorso angulato.

Alniaria. 131. *P. Geometra pectinicornis*, alis erosis flavis: strigis duabus fuscis. *Fn. suec. 834.*

De

Geometrarum Larvae pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, subcaudalibus 2 pleraeque instruntur, hinc incedunt fere uti Hirudines; et quiescunt erectae; harum pectinicornium Larvae imprimis referunt ita ramulum ultimum cui insident, ut difficile ab eo distinguantur.

De Geer. inf. 1. t. 10. f. 13, 14.

Roef. inf. 1. phal. 3. t. 1?

Habitat in Alno.

Syringaria. 132. *P. Geometra* pectinicornis, alis suberosis: omnibus griseo-flavescentibus, strigis repandis punctisque duobus fuscis. †

Roef. inf. 1. phal. 3. t. 10.

Wilk. pap. 39. t. 1. b. 6.

Habitat in Syringa, Iasmino.

Larua glauco luteoque varia, dorso aculeata, spinaque lutea curua.

Prunaria. 133. *P. Geometra* pectinicornis, alis subdentatis luteis fusco-puluerulentis: anticis lunula fusca.

Wilk. pap. 40. t. 1, B, 8. f. 1, 2. Vddm. diff. 69.

Alb. inf. 42. t. 69.

Habitat in Pruno spinosa.

Larua geometra, ferruginea, dorso antice posticeque spinis 2.

Mas alis luteis, Femina flavis.

* * GEOMETRAE pectinicornes, Alis rotundatis.

Piniaria. 134. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus fuscis: disco bimaculato-albo: subtus nebuloso-subfasciatis.

Fn. suec. 839.

Vddm. diff. 64.

Habitat in Pinu.

Tiliaria. 135. *P. Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus erigatis: subtus nebuloso-fasciatis linea alba interrupta.

Fn. suec. 818.

Reaum. inf. 2. t. 28. f. 6.

Habitat in Tilia.

vulpinaria. 136. *P. Geometra* pectinicornis, alis anticis flavescentibus lunula ferruginea marginibusque rubris; subtus fuscis.

Fn. suec. 837.

Robert. ic. t. 30. f. 1.

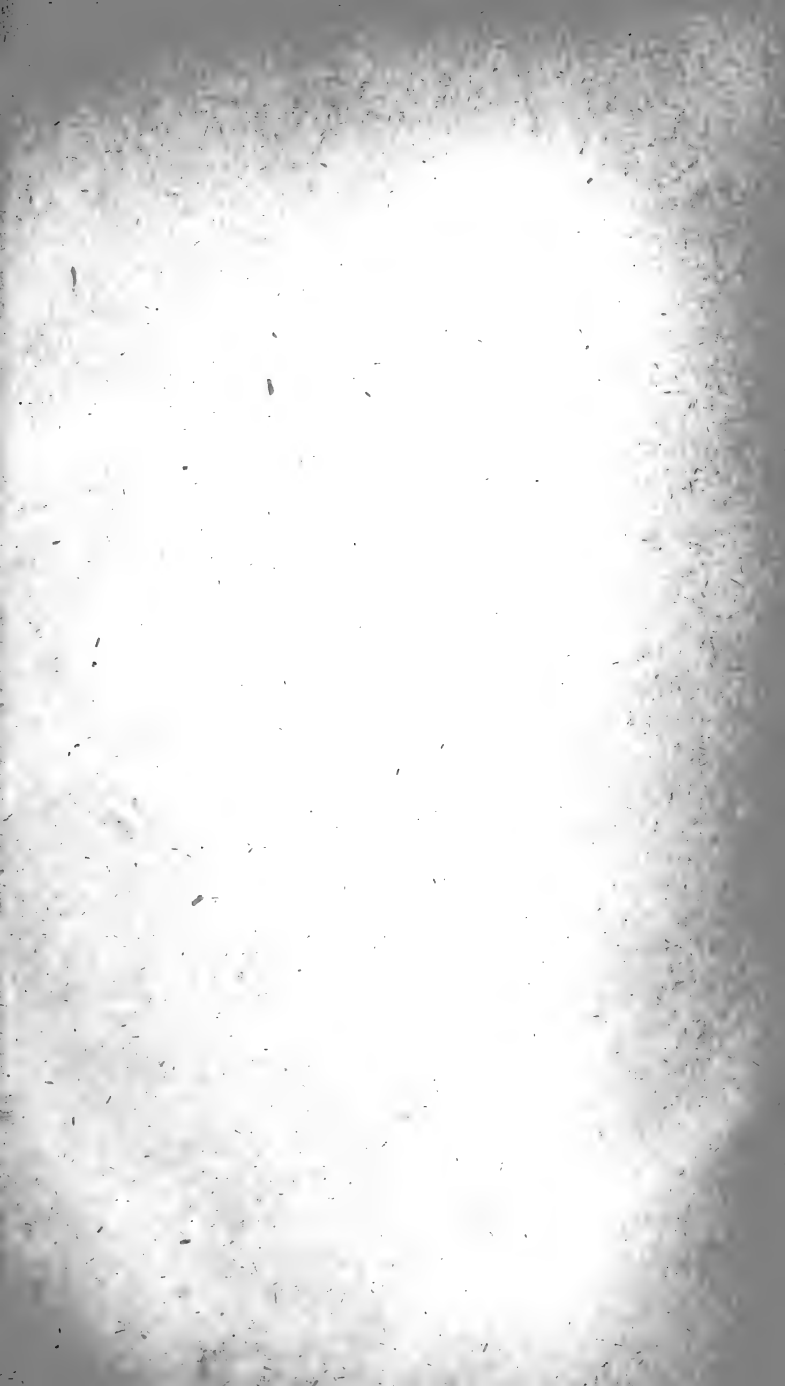
Rai. inf. 228. n. 75.

Habitat in Gramine.

elinguaria. 137. *P. Geometra* pectinicornis, alis flavis: anticis fascia lata lutea: medio puncto nigro.

Roef.

Geometrarum pectinicornium feminae pleraeque antennis simplicibus setaceis sunt, proinde sexus completus acquirendus.





Roef. inf. 1. phal. 3. t. 9.

Habitat in Pyro.

Larua geometra, laevis, ramiformis. Ph. Geometra elinguis.

melanaria. 138. *P. Geometra pectinicornis*, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; posterioribus luteis.

Vddm. diff. 65.

Habitat in Europa.

macularia. 139. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus nigro-maculatis flavis.

Habitat in Germania.

Praecedenti simillima, sed minor et alis etiam superioribus flavis. Antennae in mea setaceae, sed femina.

atomaria. 140. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus lutescentibus: fasciis atomisque fuscis.

Faun. suec. 840.

Frisch. inf. 13. p. 12. t. 5.

Alb. inf. 42. f. 69?

Habitat in Tilia.

pulueraria. 141. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus testaceo-puluerulentis: fascia lata ferruginea.

Habitat in Europa.

fasciaria. 142. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus cinereis: fascia lata ferruginea.

Habitat in Europa.

Betularia. 143. *P. Geometra pectinicornis*: alis omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra. *Faun. suec. 850.*

Pet. gaz. t. 7. f. 8.

Act. Stockh. 1755. p. 214. t. 6. f. 3.

Alb. inf. t. 91, 92, 40, 41.

Gadd. satag. 82.

Wilk. pap. 38. t. 1. b. 1.

Habitat in Berula, Ulmo, Rosa.

Larua geometra pallida, postice maculis 2 atris.

scopularia. 144. *P. Geometra pectinicornis*, alis canescentibus: fasciis tribus obscurioribus; posticis albidis.

Habitat in Europa.

Magnitudo et statura antecedentis; lunula nigra sub alis inferioribus.

145. *P.*

wauaria. 145. *P. Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inaequalibus. *Faun. suec.* 845.

Goed. inf. 1. t. 35.

Merian. cur. 1. t. 25. f. 151.

List. goed. t. 12

Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.

Pet. mus. 3. n. 4.

Roef. inf. 1. phal. 3. t. 4.

Rai. inf. 179.

Wilk. pap. 42. t. 2. a. 2.

Alb. inf. f. 78.

Habitat in Grossularia, Ribes rubro.

Larua geometra, viridis, subpilosa.

tentacul- 146. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinerascen-
laria. tibus strigis obsoletis; palpis longitudine antennarum.

Fn. suec. 841.

De Geer. inf. 1. t. 5. f. 1.

Habitat in Europa.

Palpi compresso-ciliares uniarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus diuaticatis.

purpura- 147. *P. Geometra* pectinicornis, alis luteis margine antica-
ria. rumque fasciis duabus purpureis.

Goed. inf. 2. t. 12.

Vddm. diff. 69.

List. goed. 60.

Habitat in Quercu, Pruno spinosa.

Minima, cum sequenti, facile inter Geometras est.

profapia- 148. *P. Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus: fasciis
ria. vtrinque duabus saturatioribus.

Vddm. diff. 66.

Habitat in Europa.

punctaria. 149. *P. Geometra* pectinicornis: alis cinereo-grisescen-
tibus: striga ferruginea ordineque transuerso punctorum
atorum.

Vddm. diff. 67.

Habitat in Finlandia.

Ordo punctorum in medio, pone strigam, in utraque pagina omnium alarum, distinctissimus est.

pufaria. 150. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus niueis: strigis tribus obsoletis.

Habitat in Europa.

papilionaria. 151. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus viridibus erectis: striga sesquialtera pallida repanda.

Fn. suec. 922.

Frisch. inf. 10. t. 17.

Habi-

522

wauaria. 145. *P. Geometra pectinicornis*, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inaequalibus. *Faun. suec.* 845.

Goed. inf. 1. t. 35.

Merian. eur. 1. t. 25. f. 151.

List. goed. t. 12

Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.

Pet. mus. 3. n. 4.

Roesl. inf. 1. phal. 3. t. 4.

Rai. inf. 179.

Wilk. pap. 42. t. 2. a. 2.

Alb. inf. f. 78.

Habitat in *Grossularia*, *Ribe rubro*.

Larua geometra, *viridis*, *subpilosa*.

tentacul- 146. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus cinerascen-
laria. tibus strigis obsoletis, palpis longitudine antennarum.

Fn. suec. 841.

De Geer. inf. 1. t. 5. f. 1.

Habitat in *Europa*.

Palpi compresso-ciliares uniaarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus diuaticatis.

purpura- 147. *P. Geometra pectinicornis*, alis luteis margine antica-
ria. rumque fasciis duabus purpureis.

Goed. inf. 2. t. 12.

Vddm. diff. 69.

List. goed. 60.

Habitat in *Quercu*, *Pruno spinosa*.

Minima, cum sequenti, facile inter Geometras est.

prosapia- 148. *P. Geometra pectinicornis*, alis lutescentibus: fasciis
ria. vtrinque duabus saturatoribus.

Vddm. diff. 66.

Habitat in *Europa*.

punctaria. 149. *P. Geometra pectinicornis*: alis cinereo-grisescen-
tibus: striga ferruginea ordineque transuerso punctorum
atorum.

Vddm. diff. 67.

Habitat in *Finlandia*.

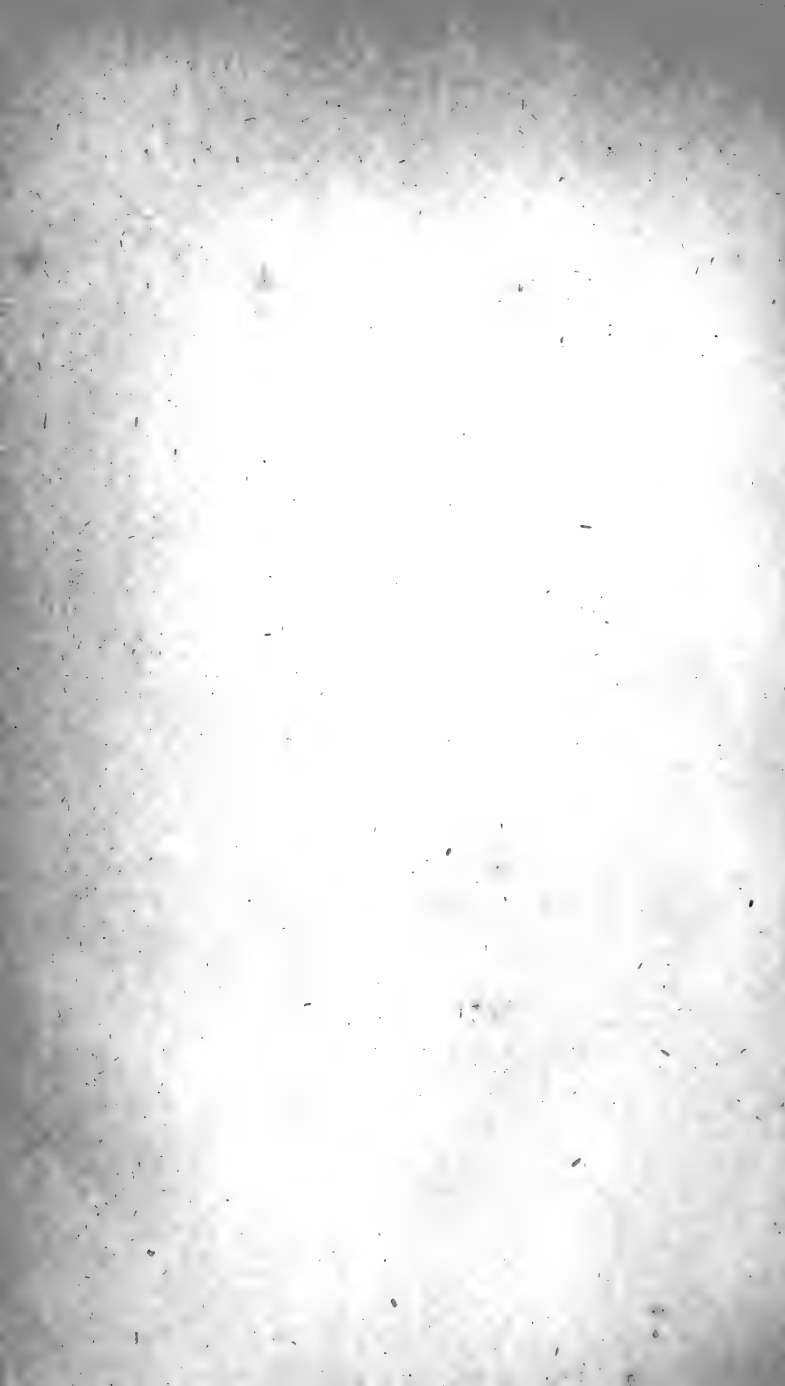
Ordo punctorum in medio, pone strigam, in utraque pagina omnium alarum, distinctissimus est.

tentonaria. 149a: *Ph. Geometra pectinicornis*, alis
cinereo-grisescen- tibus: striga ferruginea,
posteriusque ordine transuerso punctorum
nigrorum (*Vide p.* 823.)

Habitat in *Europa*. *Berg Isaacson*.

Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.





Habitat in Thymo?

Conf. Roef. inf. 1. phal. 3. t. 12. Wilk. pap. 37. t. 1.
a. 6. sed nostra duplo maior.

tripun- 152. *P. Geometra pectinicornis*, alis fuscescentibus: ante-
 ctaria. rioribus fascia interrupta baseosque stria; posterioribus
 disco albis.

Pet. gaz. t. 28. f. 8.

Edw. au. 35. t. 35.

Habitat in Asia.

Alarum fascia e maculis 6 f. 7 coadunatis. Abdomen
trifarum nigro-punctatum, Ano flavo.

tricincta- 153. *P. Geometra pectinicornis*, alis flavescentibus conco-
 ria. loribus: arcibus tribus fuscis. *M. L. V.*

Habitat in America.

Alarum arcus: 1. a margine anteriore ductus ad anum;
2. a margine antico ad marginem posticum; 3. api-
cem alae anterioris includit.

Latropharia
 latropha- 154. *P. Geometra pectinicornis*, alis nigris concoloribus:
 ria. anterioribus maculis duabus; posterioribus unica flavis.
M. L. V.

Mer. surin. 38. t. 38. f. 1.

Habitat in Latropha gossypifolia Americes.

Alae anteriores macula ovata transversa et minore, quae
in altero sexu deest, ad basin.

* * * GEOMETRAE feticornes alis angulatis.

viridata. 155. *P. Geometra feticornis*, alis angulatis: omnibus viri-
 dibus: striga pallida.

Fn. suec. 857.

Habitat in Quercu.

Similis Roef. 1. phal. 3. t. 13, sed linea unica et margo
concolor.

putata. 156. *P. Geometra feticornis*, alis angulatis: omnibus al-
 bidis: strigis duabus candidis repandis.

Habitat in Europa.

notata. 157. *P. Geometra feticornis*, alis angulatis pallidis: fasciis
 tribus subfuscis: anticarum postica nigricanti-com-
 maculata.

Fn. suec. 357.

Habitat in Europa.

Mar.

Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur, quae euidentior ubi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio s. in fascia tertia sunt quatuor puncta aequaliter disposita inter se, quae sterora muscarum referunt.

- amata. 158. *P. Geometra feticornis*, alis subangulatis: omnibus luteis: striga ferruginea repanda punctisque puluerulentis. †

Wilk. pap. 37. t. I. a. 5.

Reaum. inf. 2. t. 29. f. 1-4?

Habitat in Quercu australiore.

Larua geometra viridis cingulis flauis, inferne rubris.

- repanda- 159. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis: omnibus fusco-
ta. vndatis; posticis margine repando atro.
Habitat in Europa.

- dubitata. 160. *P. Geometra feticornis*, alis anticis griseo-glauescentibus fascia purpurascente; posticis dentatis.
Habitat in Europa.
Statura Geometrae, magnitudo Noctuae, facies Tineae.

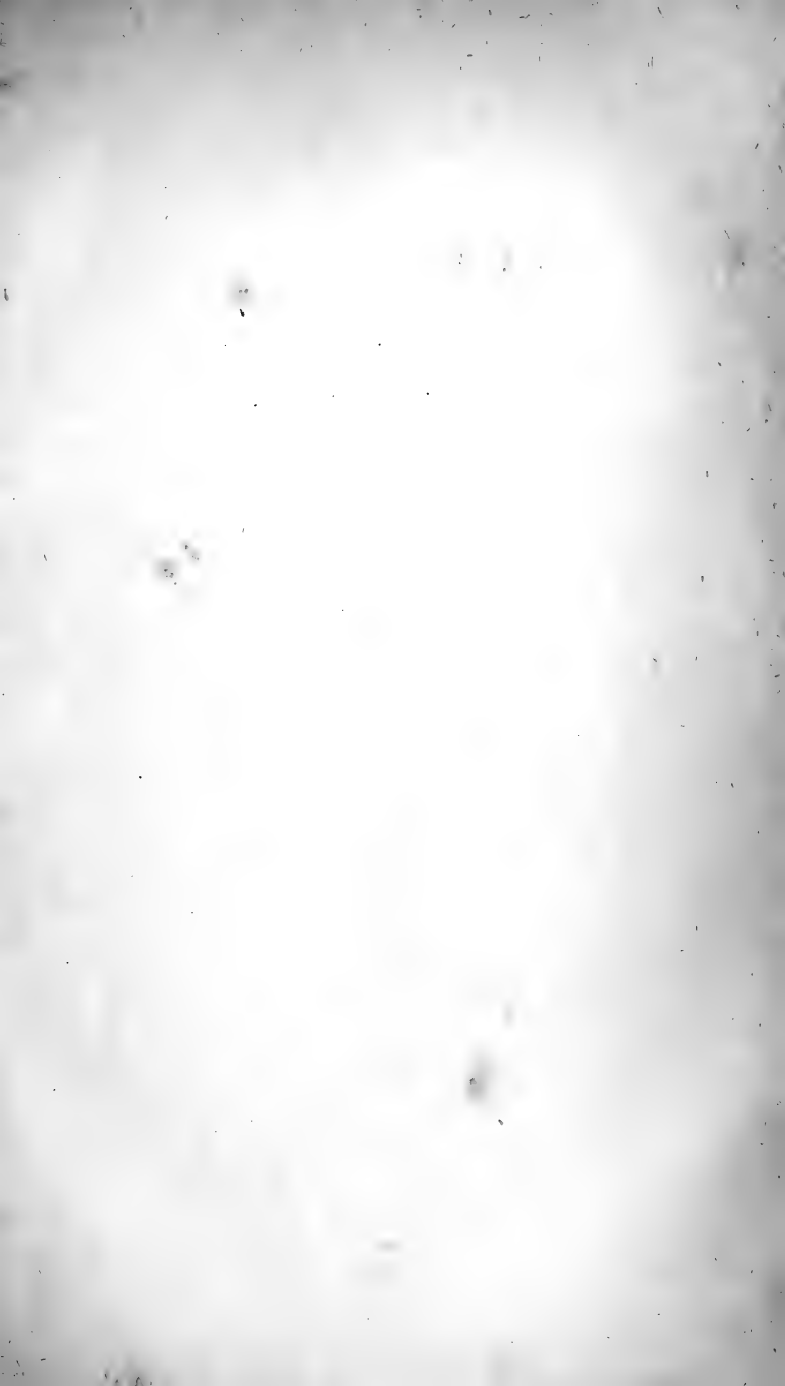
- emargi- 161. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus pallidis emar-
nata. ginato-angulatis: strigis duabus griseis.
Habitat in Europa.
Alae flauescenti-pallidae lineis 2 griseis remotissimis; punctum fuscum in disco; omnes alae postice fere emarginatae sunt.

* * * * GEOMETRAE *feticornes* alis rotundatis.

- atrata. 162. *P. Geometra feticornis atra*, alis erectis: anticis apice albis.
Fn. suec. 864.
Pet. gaz. t. 69. f. 8.
Habitat in Europae pascuis.

- clathrata. 163. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus flauescenti-albis: lineis nigris decussatis.
Habitat in Europa.

- vndulata. 164. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus supra strigis confertissimis transuersis vndulatis fuscis.
Vddm. diff. 71.
Habitat in Salice caprea.





- flaueola-** 165. *P. Geometra feticornis*, alis nigris concoloribus: disco communi flavo crenato. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Corpus flavum.
- aestuata.** 166. *P. Geometra feticornis*, alis fuscis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
Alae anteriores basi maculis 2, disco 6 coadunatis; posteriores maculis 7 linearibus coadunatis.
- Grossula-** 167. *P. Geometra feticornis*, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis strigis luteis. *Fn. suec.* 849.
Mouff. inf. 96. n. 10. *Merian. eur.* 1. t. 29.
Ionst. inf. 84. n. 10. t. 6. *Alb. inf.* t. 43. f. 71.
Goed. inf. 1. t. 36. *Frisch. inf.* 3. t. 2.
List. goed. f. 9. *Roes. inf.* 1. phal. 3. t. 2.
Blank. inf. t. 7. f. E. H. *Wilk. pap.* 42. t. 2. a. 1.
Rai. inf. 178. n. 12.
Habitat in Ribe, Grossularia, Amygdalo.
Abdomen luteum nigro-maculatum.
Larva geometra subpilosa, supra fusca, subtus flava.
- luteolata.** 168. *P. Geometra feticornis*, alis flauissimis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis: media subargentea.
Wilk. pap. 39. t. 1. b. 4. *Vddm. diff.* 70.
Habitat in Oxyacantha.
Larva geometra nuda, fusca: spina dorsali recta.
- Populata.** 169. *P. Geometra feticornis*, alis flavo-pallidis: anticis subfasciatis: apice subtus fusco contaminatis.
Habitat in Populo.
Alae primores supra obsolete griseo fasciatae; postice subtus flauescentes arcu fusco ex punctis cum puncto nigro centrali.
- bilineata.** 170. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus luteis testaceo vndatis: fascia repanda margine fusco alboque.
Habitat in Suecia.
- Chenopodiata.** 171. *P. Geometra feticornis*, alis anticis testaceis; fasciis tribus griseis puncto prominulo apicisque lineola supra fusca.

Fn. suec. 856.

Alb. inf. t. 47. *f.* 79.

Habitat in Chenopodio.

comitata. 172. *P. Geometra feticornis*, alis anticis flavescentibus: fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola vtrinque fusca.

Habitat in Europa.

dotata. 173. *P. Geometra feticornis*, alis flavescentibus: anticis fasciatis: apicis litura subtus fusca.

Habitat in Europa.

plagiata. 174. *P. Geometra feticornis*, alis anticis canis: fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.

Habitat in Europa.

miata. 175. *P. Geometra feticornis*, alis virescenti undulatis: fasciis duabus latioribus albis. *Fn. suec.* 863.

Habitat in Europa.

Prunata. 176. *P. Geometra feticornis*, alis griseis: anticis fasciis duabus pallidis repandis: postica semiterminali.

Faun. suec. 866.

Frisch. inf. 5. t. 14.

Habitat in Pruno.

auerfata. 177. *P. Geometra feticornis*, alis pallidis: striga baseos fasciisque media punctoque fuscis.

Vddm. diff. 72.

Habitat in Finlandia.

Punctum in pagina inferiori magis saturatum.

tristata. 178. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigris albo subundatis: fasciis duabus albis undatis nigro-punctatis.

Fn. suec. 862.

Habitat in Sylvis Europae.

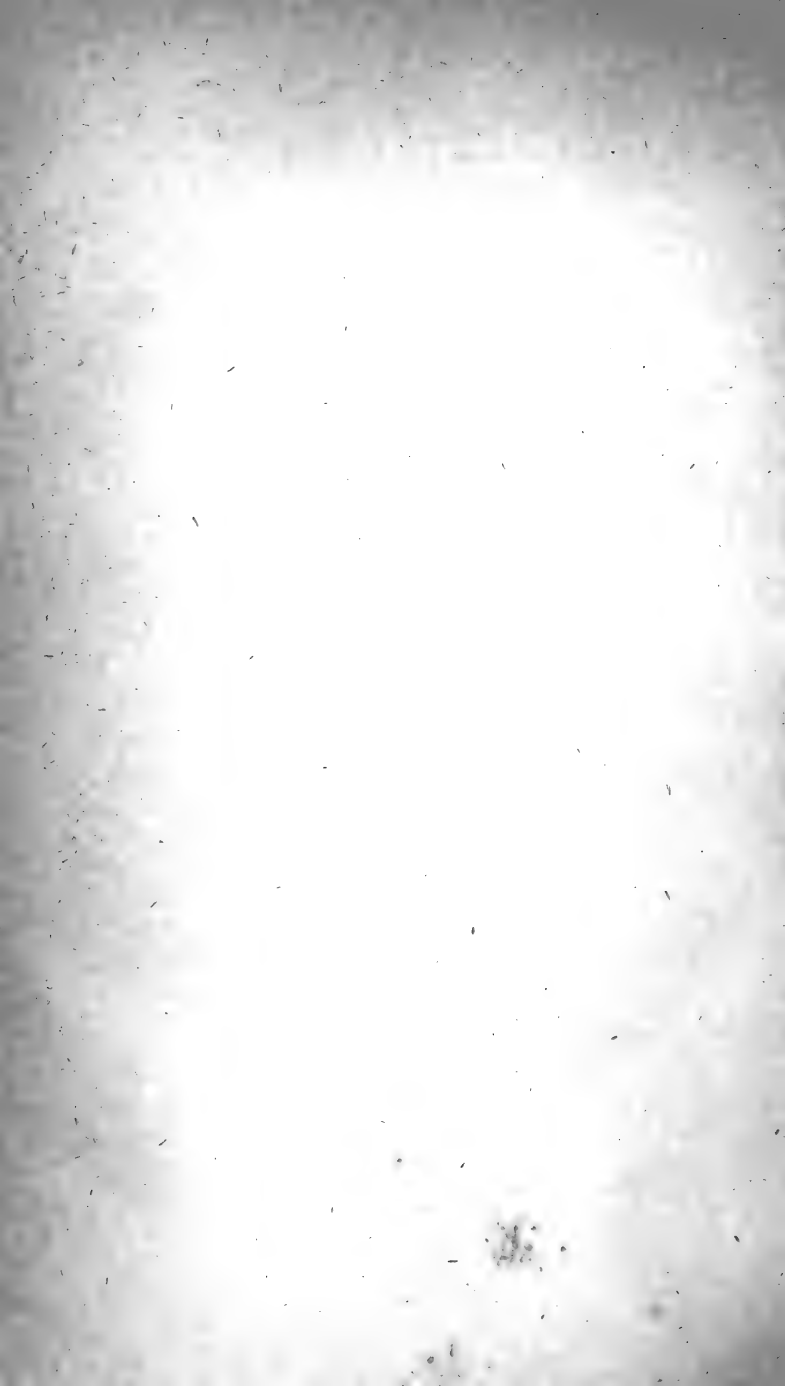
Alchemillata. 179. *P. Geometra feticornis*, alis canescentibus: anticis undatis: fascia niuea cinereo undata, lineolaque intra apicem.

De Geer. inf. I. t. 22. *f.* 16.

Habitat in Alchemilla.

Fascia et lineola repanda intra apicem alba sunt, striga cinerea repandaque; priori dimidio minor.





hastata. 180. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigris albo maculatis : fasciis duabus albis immaculatis hastato dentatis.
Habitat in Suecia.
Maiuscula inter proximas ; alis concoloribus absque puncto nigro subtus.

albicillata. 181. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigricantibus : fascia vnica latissima immaculata.
Habitat in Suecia.

marginata. 182. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus albis : margine exteriore limbo fusco interrupto.
Fn. suec. 860.
Habitat in Corylo.
Quibusdam maculae 2 f. 3 in singulae alae disco.

ocellata. 183. *P. Geometra feticornis*, alis albidis : anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma.
Fn. suec. 862.
Habitat in Europa.

Janata.
Janata. 184. *P. Geometra feticornis*, alis anterioribus subtus cinereis ; posterioribus supra fascia punctisque tribus albis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

Alae Antiores supra cinereae lineis 2 transuersis saturatioribus ; subtus fascia alba. Posteriores supra fascia alba ; subtus lineis 2 saturatioribus et macula ad angulum ani. Si Ph. subtus inspiciatur, vt cauda sit capitis loco, refert eandem supra et antice visam ; hinc hysteron-proteron vel Ianus bifrons audit.

fluctuata. 185. *P. Geometra feticornis*, alis cinerascens : anticis fasciis abbreviatis tribus fuscis.

Fn. suec. 859.

Mer. eur. t. 120.

Goed. inf. 1. t. K.

Frisch. inf. 7. t. 19.

List. goed. f. 13.

Habitat in arboribus variis, Tropaeolo.

Juniperata.
Juniperata. 186. *P. Geometra feticornis*, alis cinerascens : anterioribus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca.
Habitat in Iuniperis. D. C. Solander.

Fascia alarum posterior versus marginem interiorem fere interrupta; anterior ad basin, minor; ad apicem alae supra lineola nigricans longitudinalis.

incanata. 187. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus canis postice striga alba repanda disco puncto margineque nigro-punctatis.

Habitat in Europa.

immuta- 188. *P. Geometra feticornis*, alis albidis concoloribus: ta. striga cinerea puncto margineque nigro punctatis.

Habitat in Europa.

Alae pone strigam obsolete nebulosae.

immora- 189. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus lutescentibus: ta. fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.

Habitat in Europa.

Alae concolores, absque puncto, undique atomis fuscis adpersae.

remuta- 190. *P. Geometra feticornis*, alis flavescentibus: strigis tri- ta. bus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctato.

Habitat in Europa.

succentu- 191. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus canescenti ex- riata. albidis puncto nigro: limbo obscuriore.

Habitat in Europa. De Geer.

Thorax albus ad latera tectus duabus valvulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibus. Abdomen griseum, sed primum et ultimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alae oblongae.

strigilata. 192. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis: postice striga transversa recta pallida.

Habitat in Europa.

didyma- 193. *P. Geometra feticornis*, alis albidis obsolete cinereo- ta. bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.

Habitat in Europa. D. C. Solander.

rectangu- 194. *P. Geometra feticornis*, alis viridibus fusco-subfa- lata. sciatis.

Habitat in Europa. Claud. Alstræmer.

Alae subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.





- Hortula-** 195. *P. Geometra feticornis*, alis albis: fusco-fasciato
ta. maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. suec.* 846.
Goed. inf. 2. t. 13. *Alb. inf.* t. 37. f. 60.
Lift. goed. t. 61. *Reaum. inf.* I. t. 49. f. 17, 18.
Pet. gaz. t. 32. f. 8. *De Geer. inf.* I. t. 28. f. 18, 19.
Rai. inf. 222. *Roef. inf.* I. phal. 4. t. 14.
Habitat in Vrtica, hortis pomonae.
Larua 16-poda, nuda, albida, dorso fusco.
- Nym-** 196. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis: omnibus con-
phaeata. formiter albo maculatis reticulatis.
Fn. suec. 851. *Rai. inf.* 227. n. 87.
Habitat in Nymphaea, Lemna.
- Potamo-** 197. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis albo maculatis:
gata. anterioribus obsoletius reticulatis.
Fn. suec. 853. *Reaum. inf.* 2. t. 32. f. II.
Loef. pruss. 178.
Habitat in Potamogetone natante, subiens metamorpho-
sin intra folii segmentum folio adscitum.
- Stratio-** 198. *P. Geometra feticornis*, alis pallidis subfasciatis: an-
tata. terioribus punctis tribus nigris.
Fn. suec. 854.
De Geer. inf. I. t. 37. f. 16-18.
Habitat in Stratiote Aloide sub aquis.
- Lemna-** 199. *P. Geometra feticornis*, alis albis: posticis fascia ter-
ta. minali nigra: punctis quatuor albis.
Fn. suec. 852. *Rai. inf.* 205. n. 102.
Habitat in Lemna, ex qua collecta nidum struit.
- cingula-** 200. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus atris: striga
ta. niuea.
Fn. suec. 906.
Habitat in Europa.
Statura et magnitudo Tineae. Antennae corpore breuiores.
- brumata.** 201. *P. Geometra feticornis*, alis griseo-fuscis striga ni-
 gra postice pallidioribus; femina aptera.
Fn. suec. 921. *Reaum. inf.* 2. t. 30. f. 8, 9.
Rai. inf. 369. n. 9. f. 181. n. 4. *De Geer. inf.* I. t. 24. f. II, 19.
Habitat in Pomonae arboribus, quas misere deuastat, octo-
bri oua ponens. Amoen. acad. 3. p. 349.

* 4 * TORTRICES.

- prafina- 202. *P. Tortrix* alis superioribus viridibus: strigis duabus
na. obliquis flavis, margine postico antennis pedibusque
fulvis.
Pct. gaz. t. 7. f. II. *De Geer. inf. I. t. 3. f. I.*
Alb. inf. t. 31. *Wilk. pap. 6. t. I. a. 13.*
Reaum. inf. I. t. 39. f. 13, 14.
Habitat in Alno, Quercu.
Larua nuda, luteo-virens punctis albis, ano fulvo.
- viridana. 203. *P. Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus im-
maculatis.
Fn. succ. 895. *Roes. inf. I. phal. 4. t. 3.*
Frisch. inf. 3. t. 8. *Wilk. pap. 4. t. I. a. 5.*
Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.
Habitat in Quercu, Salice hirsuta.
*Larua nuda, viridis punctis nigris, capite caudaque
luteis.*
- literana. 204. *P. Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus cha-
racteribus atris.
Habitat in Germania.
*Simillima praecedenti, sed alis saturatius viridibus: cha-
racteribus plurimis atris.*
- hamana. 205. *P. Tortrix* alis superioribus flavis puncto lituraque
postica hamata ferrugineis.
Habitat in Europa.
- fuscana. 206. *P. Tortrix* alis omnibus fuscis.
Habitat in Europa.
- oporana. 207. *P. Tortrix* alis superioribus ferrugineis griseo ma-
culatis reticulatisque.
Wilk. pap. 17. t. 2. a. 4.
Habitat in Malo.
- Rosana. 208. *P. Tortrix* alis superioribus testaceo-reticulatis: fa-
scia grisea obliqua.
Fn. succ. 896.
Merian. europ. I. p. 7. t. 19.
Habitat in Rosa, Berberide.

209. *P.*

*Tortricum Larvae contorquent et filo connectunt folia, quae vorant et intra
quae se recipiunt.*





Xyloste- 209. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce commu-
ana. ni ferruginea.
Habitat in Xylosteo.

Auella- 210. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferru-
na. gineis sesquitertiis.
Fn. succ. 882.
Alb. inf. 1. t. 95. f. g. b?
Habitat in Corylo, Pyro.

Ameria- 211. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: litura com-
na. muni ferruginea.
Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.
Habitat in Salice.

Piceana. 212. *P. Tortrix* alis superioribus griseo nigroque variis:
dorfo ferrugineis.
Habitat in Pini foliis, quae combinat.
Larua nuda, viridis, 16-poda. Rolander.

ministra- 213. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: margine po-
na. stico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.
Habitat in Europa.

curinana. 213. a. Ph. Tortrix alis superioribus flavescen-
tibus macula marginali posterius fusca.
(Vide p. 523)

Habitat in Europa. Clerck.

Alae flavescentes; Inferiores albidiores; Superi-
ores in medio litura oblitterata obliqua et macu-
la fusca ad marginem exteriorem. sive cras-
siorem, versus posteriora.

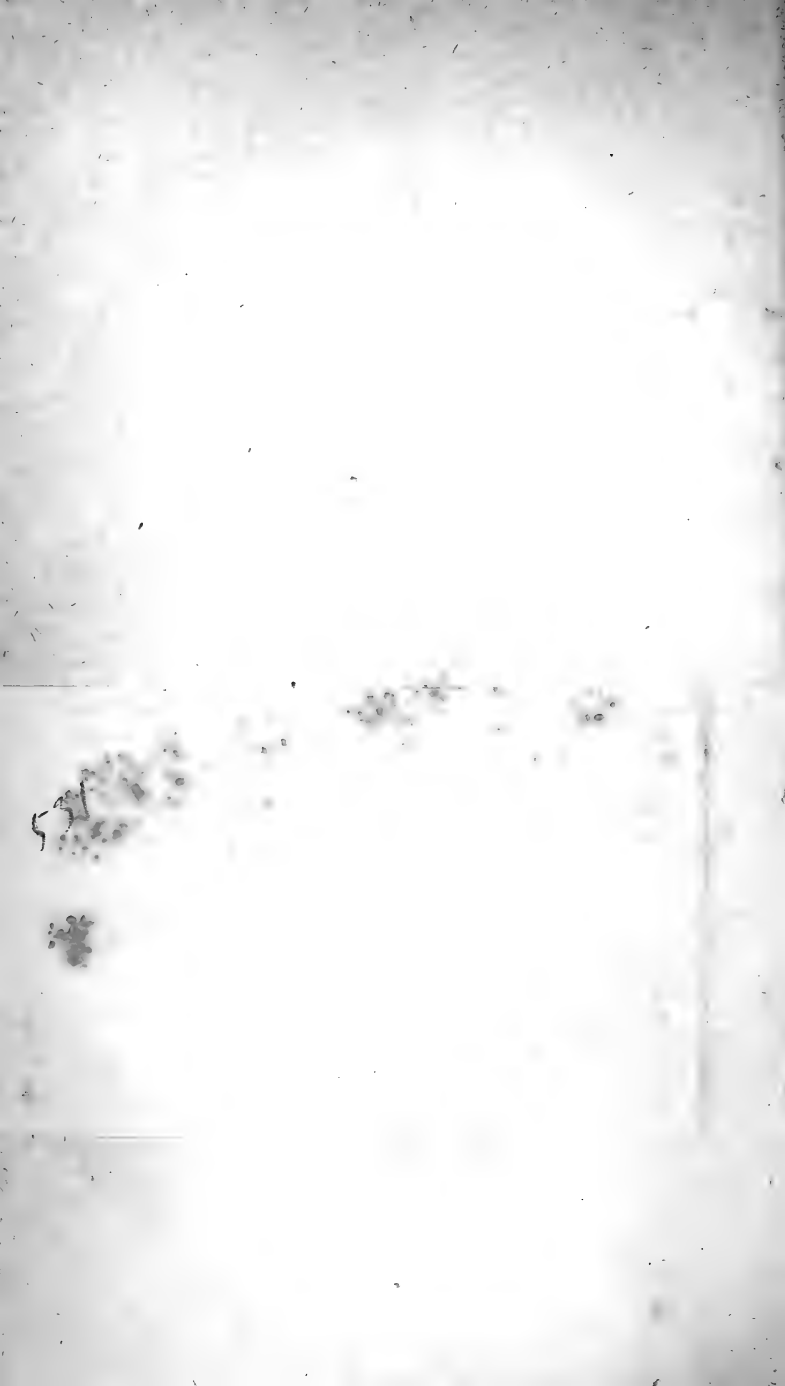
uddmanniana. 213. b. Ph. Tortrix alis cinereis ma-
cula ferruginea marginis dorsalis transversa.
(Vide p. 523)

Habitat in Europa. Clerck.

Alae Superiores cinereae, parum nebulosae, mar-
gine exteriore strigis nigris minimis; in medio
marginis dorsalis macula transversa fusco-
ferruginea.

facies et magnitudo antecessantis.

Bergman- 218. *P. Tortrix* alis superioribus luteis flavo punctatis:
niana. fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.



- Xyloste- 209. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce commu-
ana. ni ferruginea.
Habitat in Xylosteo.
- Auella- 210. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferru-
na. gineis sesquitertiis.
Fn. suec. 882.
Alb. inf. 1. t. 95. f. g. b?
Habitat in Corylo, Pyro.
- Ameria- 211. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: litura com-
na. muni ferruginea.
Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.
Habitat in Salice.
- Piceana. 212. *P. Tortrix* alis superioribus griseo nigroque variis:
dorso ferrugineis.
Habitat in Pini foliis, quae combinat.
Larua nuda, viridis, 16-poda. Rolander.
- ministra- 213. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: margine po-
na. stico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.
Habitat in Europa.
- Lechea- 214. *P. Tortrix* alis superioribus luteis: characteribus
na. I L, thoraceque argenteis.
Habitat in Pado.
- Brande- 215. *P. Tortrix* alis superioribus testaceo-fuscis imma-
riana. culatis.
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo maior, alis obscure cinereis.
- Forfkä- 216. *P. Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis:
leana. medio litura fuscescente.
Habitat in Europa.
Praecedentibus omnibus minor est.
- Löfvingi- 217. *P. Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis:
ana. strigis tribus ferrugineo-argenteis.
Habitat in Europa.
Facies et magnitudo antecedentis.
- Bergman- 218. *P. Tortrix* alis superioribus luteis flavo punctatis:
niana. fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.

Habitat in Europa.

Parua et praecedenti simillima.

- Holmiana. 219. *P. Tortrix* alis superioribus luteo ferrugineis; macula marginali trigona argentea.

Fn. suec. 883.

Habitat in Pomonae arboribus.

Praecedentibus duabus paullo minor.

- Rolandiana. 220. *P. Tortrix* alis superioribus pallide testaceis, strigis ferrugineis inferne antrorsum versis.

Habitat in Europa.

- Solandiana. 221. *P. Tortrix* alis superioribus pallidis: macula communi dorsali ferruginea.

De Geer inf. I. t. 28. f. 29, 30.

Habitat in Betula.

- Hastiana. 222. *P. Tortrix* alis superioribus fuscis: fascia antrorsum obliqua alba.

Habitat in Salice. Reinh. Hast.

Fascia non tangit marginem interiorem alae et a summo descendit antrorsum.

Hast (Reinh.) Fenn., natus ad Insectorum Historiam, at in flore aetatis periit egregius discipulus.

- Wahlbomiana. 223. *P. Tortrix* alis superioribus cinereis: fasciis duabus fusco-nebulosis litura postica obsoleta, palpis obtusis.

Habitat in Europa.

Alae cinereae. Fascia anterior cinereo-fusca, postice subtriloba; Fascia media latior cinereo-fusca; litura obliqua obsoleta ante apicem; margo exterior alarum extrorsum marginatus ut in praecedentibus; ceterum in variis similis P. tertianellae.

- Lediana. 224. *P. Tortrix* alis fuscis: fasciis duabus rubro-argenteis: posteriore puncto intruso.

Habitat in Ledo. T. Bergman.

- Heracliana. 225. *P. Tortrix* elinguis recuruicornis, alis griseis puncto fusco, thorace flauo. *Fn. suec. 916.*

Reaum. inf. 2. t. 16. f. 1-4 De Geer inf. I. t. 29. f. 6.

Habitat in umbellis plantarum umbelliferarum, imprimis Heraclii, contortis destructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.





* 5 * PYRALIDES.

Farinalis. 226. *P. Pyralis recurvicornis*, alis politis fuscescentibus: frigis repandis albidis area interiecta glauca.

Habitat in Farina.

glauca- 227. *P. Pyralis recurvicornis*, alis glabris glaucis: frigis duabus flauis arcuatis remotissimis.

Habitat in Europa.

probosci- 228. *P. Pyralis palpis porrectis approximatis thorace longioribus*, alis cinereo-griseis: frigis ferrugineis.

Habitat in Europa.

rostralis. 229. *P. Pyralis palpis porrectis thorace longioribus*, alis subgriseis: punctis duobus muricatis striga interiecta nigra.

Rai. inf. 214. n. 9.

Roef. inf. I. phal. 4. t. 6.

Reaum. inf. I. t. 18. f. 16?

Habitat in Carpino, Humulo.

Alae posterius pallidiores; in area anteriore linea nigra utraque extremitate terminata puncto eminente. Palpi approximati.

forficalis. 230. *P. Pyralis alis glabris pallidis: lineis ferrugineis retrorsum obliquatis litura anterioris.*

Fn. suec. 880.

Reaum. inf. I. t. 16. f. 13. 14.

Habitat in Brassica.

Alae postice ad angulum obtusum discedentes, ut in sequenti.

verticalis. 231. *P. Pyralis alis glabris pallidis subfasciatis: subtus fusco vndatis.*

Fn. suec. 855.

Mer. eur. t. 88. f. infim?

Roef. inf. I. phal. 4. t. 4.

Reaum. inf. 2. t. 19. f. 1-5.

Wilk. pap. 24. t. 3. a. 16.

Habitat in Vrtica Tortrix.

pinguina- 232. *P. Pyralis elinguis recurvicornis*, alis cineratis: costis nigro subfasciata.

Fn. suec. 915.

Roland. Act. Stockh. 1755. p. 51. t. 2.

Habitat in Pinguibus, Butyro aliisque frequens, intra domos et culinas, rarius in ventriculo humano, inter vermes pessima.

purpura- 233. *P. Pyralis* alis fusco-purpurascens: omnibus luteo maculatis.

Habitat in Europa.

* 6 * TINEAE.

sociella. 234. *P. Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: postice striga pallida.

Fn. suec. 905.

Habitat in Europa.

colonel- 235. *P. Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris ante strigam curvam ferratam obsoletam.

Fn. suec. 912.

Habitat in Europa.

Palpi duo, prominentes, distantes, ut in antecedenti.

pusiella. 236. *P. Tinea* alis superioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.

Habitat in Germania. Forskål.

Statura P. T. Euonymellae. Alae fuscae: sed superiores supra niueae, fascia longitudinali atra obtuse dentata, praeter puncta varia.

bella. 237. *P. Tinea* alis flavis: superioribus fasciis sex punctorum nigrorum.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 2.

Rai. inf. 211. n. 1.

Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.

Habitat in America septentrionali.

Alae fasciis ex punctis nigris in totidem series transversas digestis.

Variat punctis alarum superiorum simplicissimis et ocellatis.

pulchella. 238. *P. Tinea* alis albis: superioribus nigro sanguineoque punctatis; inferioribus apice nigris.

Pet. gaz. t. 3. f. 3.

Habitat in Europa australi; in Mauritania. Brander.

Similis Tineae Euonymellae sed duplo maior, pulcherrima. Alae superiores punctis rubris et nigris sparsis mixtis; margo superiorum posticus nigro punctatus.

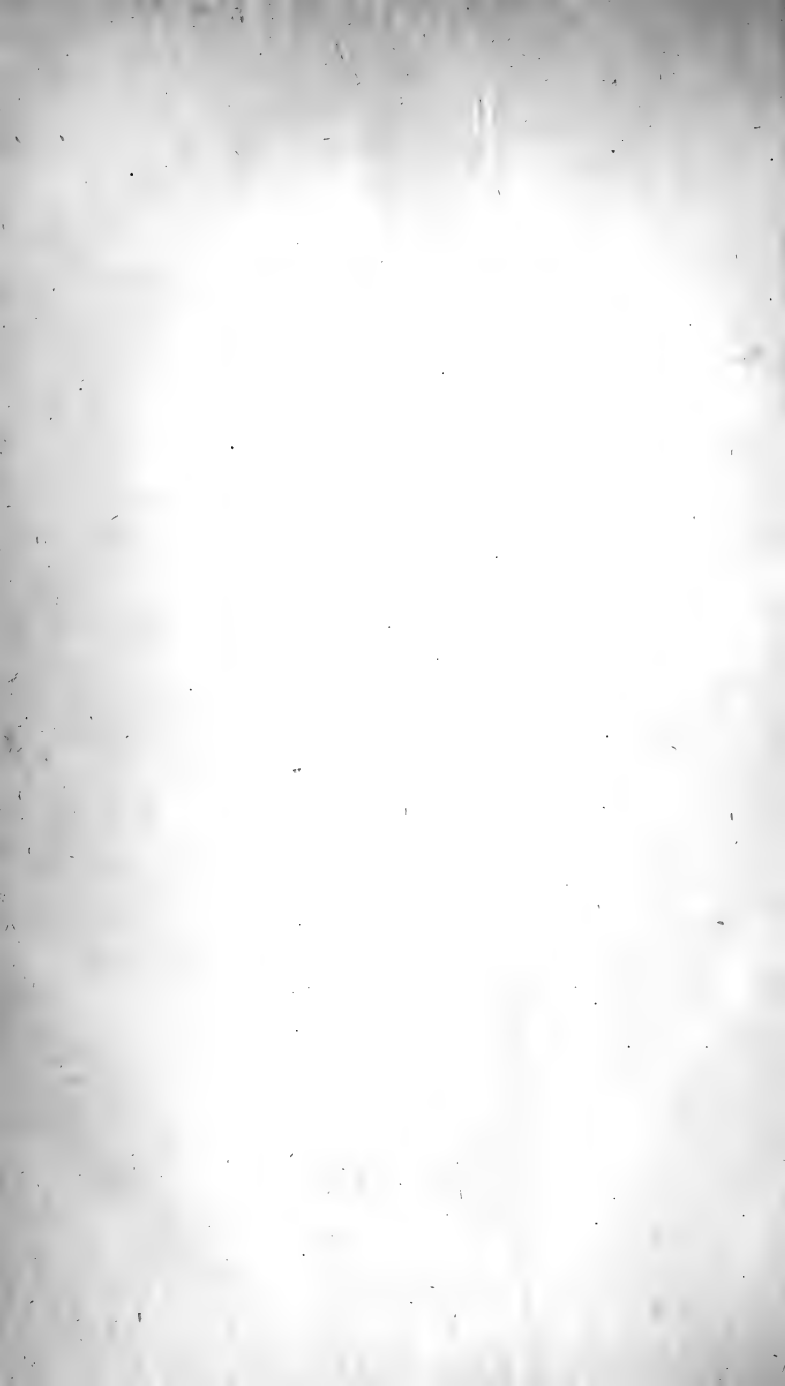
Euonymella. 239. *P. Tinea* alis superioribus albis: punctis 50 nigris; inferioribus fuscis.

Fn. suec. 891.

Frisch. inf. 5. t. 16.

Mer.





Mer. inf. 2. t. 2. *Reaum. inf.* 2. t. 12. f. 12, 13.
Alb. inf. t. 60. f. A-C. *Roef. inf.* 1. phal. 4. t. 8.
Rai. inf. 196. *Wilk. pap.* 4. t. 1. a. 6.
Habitat in Euonymo! Pado, Sorbo etc.
Larvae viuunt in societate sub tentoriis.

Padella. 240. *P. Tinea* alis superioribus liuidis: punctis 20 nigris: inferioribus fuscis.

Frisch. inf. 5. t. 16. *Roef. inf.* 1. phal. 4. t. 7.

Reaum. inf. 2. t. 12. f. 5-9. *Wilk. pap.* 4. t. 1. a. 6.

Habitat in Arboribus pomonae.

Simillima P. Euonymellae, sed supra minus alba fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes ut fere bicornis.

Larvae viuunt in societate sub tentoriis, uti praecedentis.

irrorella. 241. *P. Tinea* alis luteis: superioribus punctis nigris trifariis.

Fn. succ. 920.

Habitat in Europa.

lutarella. 242. *P. Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.

Habitat in Europa.

Magnitudo et statura P. T. Padellae aut Phryganeae, sed magis angusta.

mesomella. 243. *P. Tinea* alis supra albis, subtus luteis, interne nigris.

Habitat in Gramine.

pascuella. 244. *P. Tinea* alis superioribus pallidis linea maculaque rhombea albissimis.

Habitat in Pascuis.

pratella. 245. *P. Tinea* alis superioribus albidis: linea albissima postice ramosa: apice striis obliquis.

Fn. succ. 908.

Habitat in Pascuis.

culmella. 246. *P. Tinea* alis superioribus albidis: striis longitudinalibus albissimis terminatis ordine punctorum nigricantium transuerso.

Fn. succ. 907.

Reaum. inf. 1. t. 17. f. 13, 14.

Rai. inf. 229. n. 106.

Habitat in Pascuis.

247. *P.*

nemo- 247. *P. Tinea* alis albidis incuruatis: superioribus puncto
rella. nigro.

Habitat in Xylosteo. Clerk.

*Similis tribus praecedentibus; punctum ad marginem
alae interiorum.*

foenella. 248. *P. Tinea* alis superioribus fuscis: maculis albiſſimis:
antere falcata, posteriore reniformi.

Habitat in Europa.

vnguicel- 249. *P. Tinea* alis cinereis subfasciatis apice recurvato-
la. acuminatis, margine exteriore postico transverse albo-
striatis.

Fn. suec. 890.

Habitat in Europa.

Salicella. 250. *P. Tinea* alis caeruleſcenti-cinereis, latere dorsali al-
bidis punctatis.

Roef. inf. I. phal. 4. t. 9. Wilk. pap. 5. t. I. a. 10.

Habitat in Salice, Tortrix.

Larva fusca, punctis albis, 16-poda.

Cynosba- 251. *P. Tinea* alis griseis apice albidis: puncto nigro.
tella. *Reaum. inf. 3. t. 2. f. 6?*

De Geer. inf. I. t. 34. f. 4, 5.

Habitat in Rosae gemmis.

vestianel- 252. *P. Tinea* alis cinereis: apicibus adſcendentibus plumo-
la. ſis, palpis recurvis.

Habitat in Vestimentis, quae destruit.

tapetzel- 253. *P. Tinea* alis nigris postice albidis, capite niueo.
la. *Fn. suec. 892.*

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2-4.

*Habitat in Tapetibus, Pellibus, intra cylindros mea-
tus rodens.*

pellionel- 254. *P. Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite sub-
la. griseo. *Fn. suec. 894.*

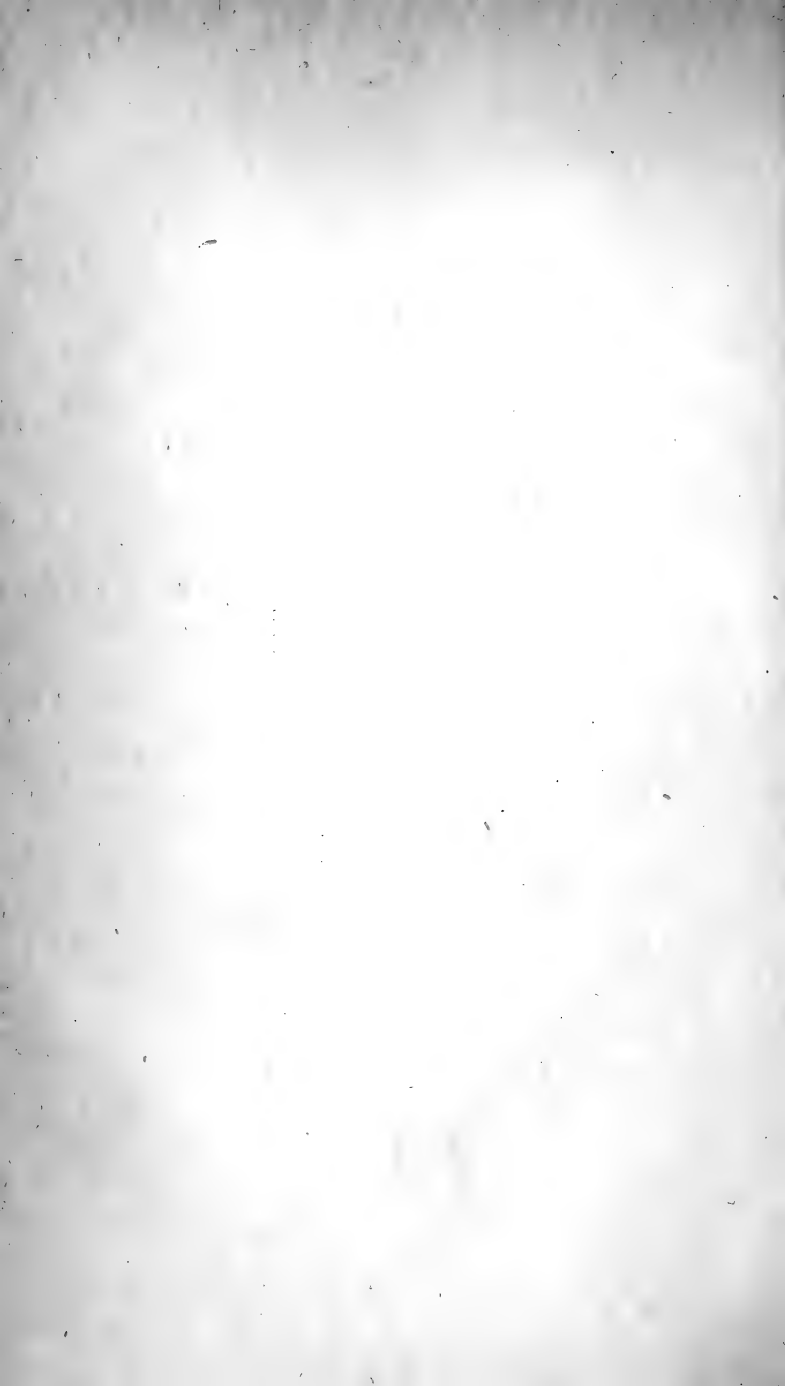
Reaum. inf. 3. t. 6. f. 12-16.

*Habitat in Vestimentis pilosis, quae misere deuaſtat,
intra cucullum latitans.*

sarcitrel- 255. *P. Tinea* alis cinereis, thorace vtrique puncto albo.
la. *Fn. suec. 893.*

Reaum.





Reaum. inf. 3. t. 6. f. 9, 10.

Roef. inf. 1. phal. 4. t. 17.

Habitat in Vestimentis, quae destruit, intra folliculum occultata.

minutel- 256. *P. Tinea* alis nigricantibus: macula transuersa ferruginea.

It. scan. 216.

Habitat in Domibus.

Mello- 257. *P. Tinea* alis canis postice purpurascentibus striga
nella. alba, scutello nigro apice candido.

Swamm. bibl. 1. t. 26. f. 2.

Roef. inf. app. 242. t. 41.

Reaum. inf. 3. t. 19. f. 7-9?

Habitat in Apum aluearibus, angiportus fauos penetrantes fruens.

Aliam etiam Speciem eiusdem muneris habet illustris Eques Reaum. inf. 3. t. 19.

cuculla- 258. *P. Tinea* alis albido-cinereis: antice striga nigra re-
tella. curuata.

Roef. inf. 1. phal. 4. t. 11.

Habitat in Sorbo intra folliculum conicum confectum.

granella. 259. *P. Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite albo.

Leuw. epist. 1692. mart. 7.

Roef. inf. 1. phal. 4. t. 12.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 14, 16.

Baker. microsc. t. 13. f. 13.

De Geer. Act. Stockb. 1746. p. 48.

Habitat in Frumentorum granariis semina rodens conglomans, hyeme parietes adscendens.

Lappella. 260. *P. Tinea* alis pallidis puncto nigro, apice adscendentibus.

Act. Stockb. 1752. p. 66.

Habitat in Arctii capitulis intra Semina.

Larua sexpeda uti Proletellae.

proletel- 261. *P. Tinea* alis albidis punctis duobus fuscis, lingua
la. inflexa. †

Vallish. nat. 1. p. 372. t. 379.

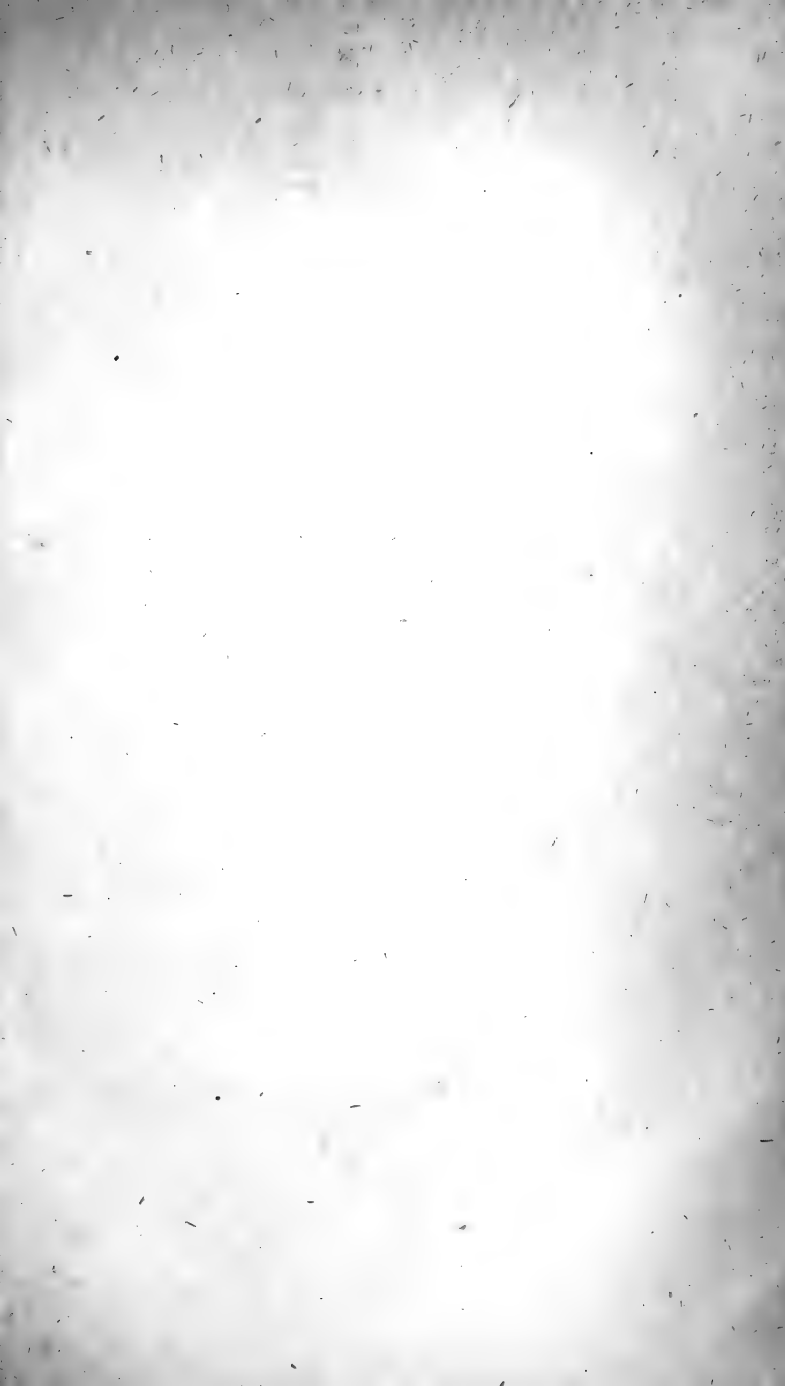
Reaum. inf. 2. t. 25.

Habitat in Brassica, Chelidonio; an etiam in Quercu?

Parit

Parit quotannis ad 200000 soboles; dum 12 progenies ponant 12 oua singulae.

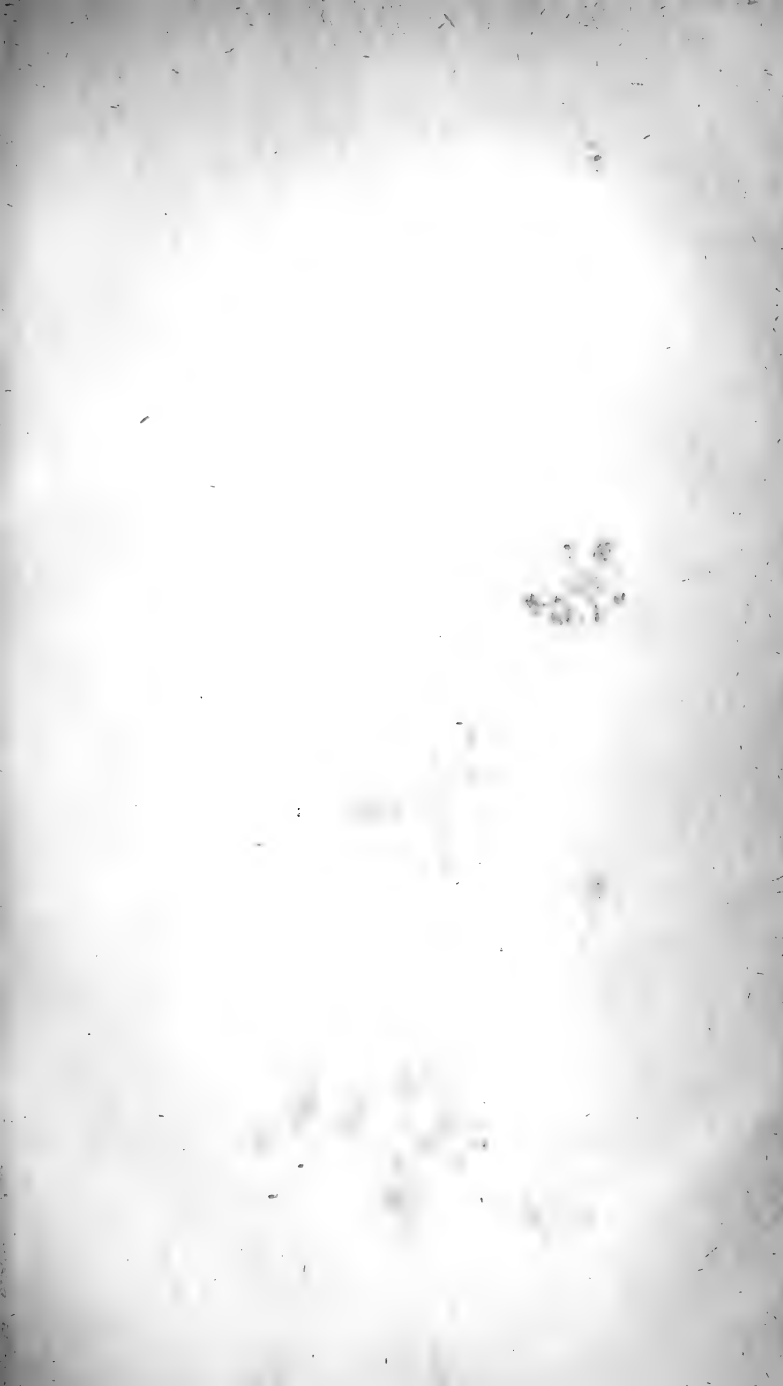
- Arbutel- 262. *P. Tinea* alis fanguineis: fasciis argenteis tenuissimis.
la. *Habitat in Vua vrfi.*
- teffella. 263. *P. Tinea* alis nigris: fasciis duabus albis remotissimis teffellatis. *Fn. suec. 897.*
Habitat in Europa.
- vittella. 264. *P. Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi nigra, margine postico atro-punctato.
Habitat in Europa.
Linea obsoletior nigra, in medio alba, et brevis in eius apice.
- Xylostel- 265. *P. Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi alba
la. dentata.
Fn. suec. 909.
Habitat in Lonicera.
Simillima Roef. inf. 1. phal. 4. t. 10. in Brassica, Lactuca, sed minor.
- trigonel- 266. *P. Tinea* alis fusciscentibus: macula communi dor-
la. sali duplici alba trigona.
Fn. suec. 911.
Habitat in Syluis.
- rhomboidella. 267. *P. Tinea* alis fuscis: macula rhombea nigra. *Fn. suec. 910.*
Habitat in Europae syluis.
- tertianel- 268. *P. Tinea* alis cinereis: fasciis obscurioribus sesqui-
la. tertiis.
Habitat in Europa.
- mercurel- 269. *P. Tinea* alis albido cinereis subfasciatis medio pun-
la. cto albo & cincto.
Habitat in Europa.
- Pomonella. 270. *P. Tinea* alis nebulosis postice macula rubra aurea.
Frisch. inf. 7. t. 10.
Roef. inf. 1. phal. 4. t. 13.
Reaum. inf. 2. t. 40. f. 9, 10.
Wilk. pap. 5. t. 1. a. 9.
Habitat intra Poma Pyri.

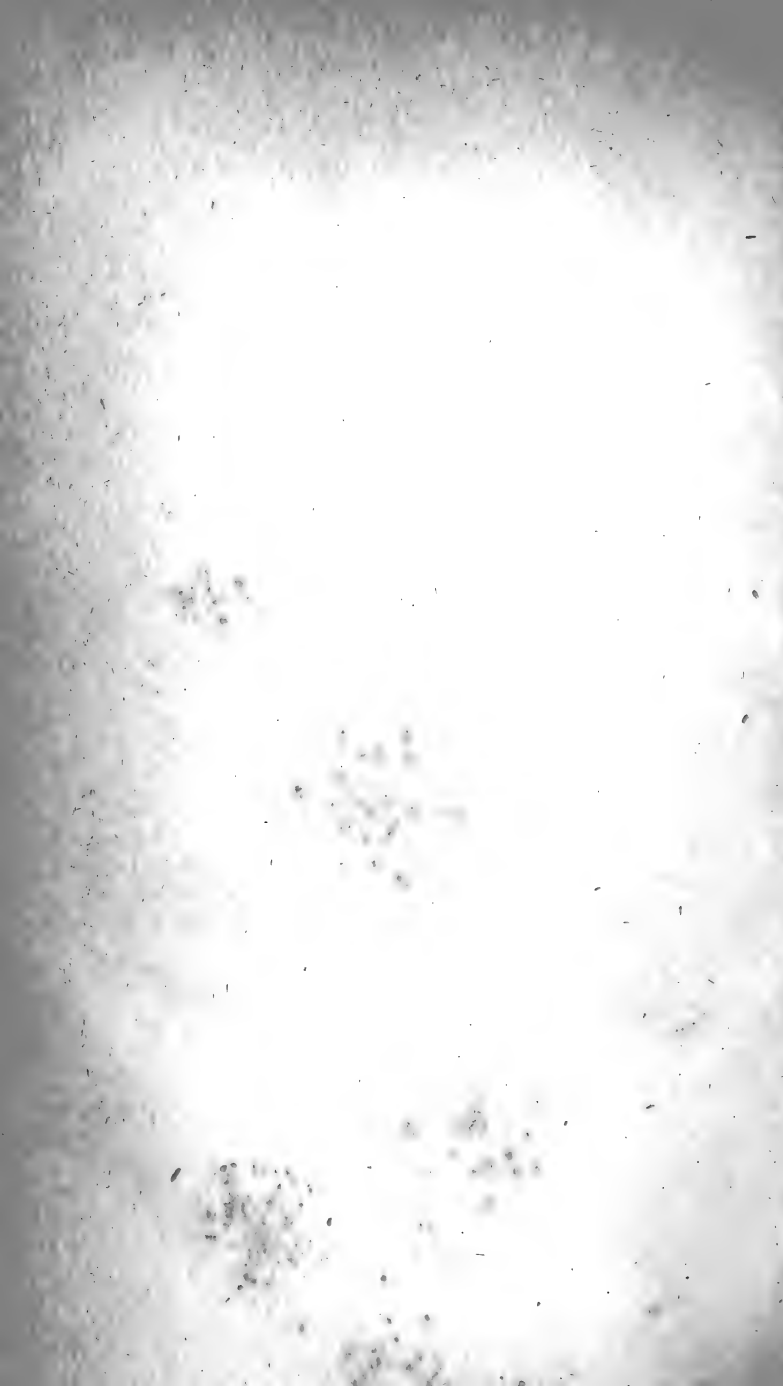




- Strobi- 271. *P. Tinea* alis fuscis argenteo-vndatis; inferioribus
lella. fuscis margine albo.
Habitat in strobilis Abietis.
- Pinella. 272. *P. Tinea* alis flavis: maculis duabus argenteis: an-
teriore oblonga, posteriore ovata.
Habitat in Pinetis.
- Turio- 273. *P. Tinea* alis griseo albis nitidulis, thorace luteo.
nella. *Habitat intra Pini turiones.*
- dodecel- 274. *P. Tinea* alis griseis pallido fasciatis: punctis trium
la. parium fuscis.
De Geer. inf. 1. t. 22. f. 22, 23.
Habitat intra Pini turiones.
- Resinel- 275. *P. Tinea* alis fuscis cinereo-argenteis.
la. *Frisch. inf. 10. t. 10.*
De Geer. inf. 1. t. 33. f. 12, 13.
Roesl. inf. 1. phal. 4. t. 16.
*Habitat intra Resinae glomerem exsudantem e vulnere
ramorum Pini.*
- fuscella. 276. *P. Tinea* alis fusco cinereis: superioribus punctis
duobus anoque subtus macula nigris.
Habitat in domibus.
*Litura etiam fusca versus angulum posticum exteriorem-
que alae superioris.*
- Corticel- 277. *P. Tinea* alis griseis margine aureo-punctatis postice
la. trilunatis.
*Habitat intra Corticem Arborum virentium, imprimis
pomiferarum.*
- tipella. 278. *P. Tinea* alis nigris: maculis tribus sulphureis.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
*Alae superiores nigrae macula sulphurea ad basin; alia
in medio non tangens marginem exteriorem; alia ante
apicem non tangens marginem tenuiorem.*
- gemmel- 279. *P. Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulosis, ca-
la. pite albo.
Habitat intra Quercus folia, subcutanea.

- bractella. 280. *P. Tinea* alis nigris macula marginali anticeque luteo-aureis.
Habitat in Europa.
Alarum basis ad $\frac{1}{3}$ totius flava; frons flava; antennae breves.
- ramella. 281. *P. Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fusco.
Habitat intra Quercus ramos.
- porrectella. 282. *P. Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis approximatis longitudine corporis, palpis recurvis.
De Geer. inf. I. t. 26. f. 15, 16.
Habitat in Tetradymaniae plantis variis.
- Petiorella. 283. *P. Tinea* alis subgriseis litura dorsali flava, apiceque punctis nigris.
Habitat in Suecia.
Magnitudo P. subcutanearum. Alae fusco-griseae; in medio litura flava, quae unitur cum alae oppositae macula; margo exterior intra apicem striatus, et apex postice punctis tribus nigris notatus.
- Swammerdamella. 284. *P. Tinea* antennis longissimis, alis flavescentibus pallidis immaculatis.
Habitat in Europa.
- Reaumurella. 285. *P. Tinea* antennis longissimis, alis nigris extrorsum deauratis. *Fn. suec. 902.*
Habitat in Europa.
- De Geerella. 286. *P. Tinea* antennis longissimis, alis atris fascia argentea.
Dee Geer. inf. I. t. 32. f. 13.
Vddm. diff. 78.
Habitat in Suecia, imprimis ad acidulas saetrenses.
- Mouffetella. 287. *P. Tinea* antennis corpore brevioribus albo annulatis, alis liuidis: atomis oblongis fuscis.
Habitat in Europa.
Alae valde acuminatae.
- Listerella. 288. *P. Tinea* antennis longitudine fere corporis nigris albo subannulatis, alis fuscis.
Habitat in Europa.





- Erischel- 289. *P. Tinea* antennis longitudine corporis, alis fusco
 la. auratis, antennis concoloribus.
Habitat in Europa.
- Albinel- 290. *P. Tinea* alis fuscis: linea 1 aurea antrorsum arcuata.
 la. *Fn. succ. 901.*
Habitat in Europa.
- Goedard- 291. *P. Tinea* alis auratis: fasciis 2 argenteis: priore an-
 tella. trorsum, posteriore retrorsum arcuata.
Habitat in Alnetis, pedibus tantum quatuor insidens;
posticis duobus protensis. T. Bergman.
- Meria- 292. *P. Tinea* alis nigris: fasciis 3 argenteis transverse di-
 nella. varicatis. *Fn. succ. 900.*
Habitat in Europa.
- Wilkel- 293. *P. Tinea* alis nigris: fasciis 4 argenteis arcuatis:
 la. secunda recta.
Fn. succ. 899.
It. gotl. 260.
Habitat in Europa.
- Lyonne- 294. *P. Tinea* alis flavis: fasciis 4 argenteis: tertia super-
 tella. ne bifida. *Fn. succ. 904.*
Habitat in Europa.
- Bonne- 295. *P. Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; posticisque
 tella. vndatis. *Fn. succ. 903.*
Habitat in Europa.
- Schaeffe- 296. *P. Tinea* alis nigris disco flavis: striga lineisque
 rella. duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.
It. scanic. 112. Phalaena Fagi.
Habitat in Fagi foliis subcutanea.
- Roefella. 297. *P. Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis
 conuexis submarginalibus.
Frisch. inf. 3. p. 31. t. 4.
De Geer. inf. 1. t. 30. f. 10-12.
Habitat in Mali foliis subcutanea, omnium pulcher-
rima.
298. *P.*

Subcutaneae hae minutissimae, speciosissimae omnium, quae intra folii sub-
 stantiam viuunt, rodunt, saepius 14-podae; sed sunt etiam subcutaneae
 Muscae, Tenthredines, Curculiones, Chrysomelae, Dermestides etc.

542 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalaena. Tinea.

Rajella
Rafella. 298. *P. Tinea* alis auratis: punctis 7 argenteis: secunda
 tertiaque connatis.

De Geer. inf. I. t. 31. f. II, 12.

Habitat in Alni foliis subcutanea.

Clerkel- 299. *P. Tinea* alis argenteis postice fusco-auratis caudatis
 la. oculo terminali atro.

Habitat in Suecia. C. Clerk.

*Corpus minimum, totum argenteum. Alae superiores
 ad apicem fusco-auratae, substriatae, et caudatae
 cum oculo rotundo atro. Antennae longitudine cor-
 poris.*

* 7 * ALVCITAE.

monoda- 300. *P. Alucita* alis patentibus linearibus indiuisis.
 ctyla. *Reaum. inf. I. t. 20. f. 12-16.*

Habitat in Europa.

didacty- 301. *P. Alucita* alis patentibus ramosis fuscis: strigis al-
 la. bis: anticis bipartitis, posticis tripartitis.

Rai. inf. 205. n. 101.

Reaum. inf. I. t. 20. f. 1-4.

Habitat in Lonicera Xylosteo.

tridacty- 302. *P. Alucita* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.
 la. *Habitat in Europa.*

tetrada- 303. *P. Alucita* alis patentibus fissis flavescentibus.
 ctyla. *Habitat in Europa.*

pentada- 304. *P. Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis ni-
 ctyla. ueis: digito quinto distincto.

Reaum. inf. I. t. 20. f. 1-4.

Roef. inf. I. phal. 4. t. 5.

Habitat in Suecia.

hexada- 305. *P. Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis.
 ctyla. *Reaum. inf. I. t. 19. f. 19-21.*

Frisch. inf. 3. t. 7?

Habitat in Europa.





IV. NEVROPTERA.

Alae IV *nudae, venis reticulatae.*

Cauda *saepius aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.*

207. LIBELLULA. Os maxillosum : maxillis pluribus.

Antennae thorace breviores.

Alae extensae.

Cauda particulis hamoso-foliaceis.

* *Alis patentibus acquiescentes.*

4-maculata. 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante.

Fn. suec. 764. L. alis macula marginali duplici.

Rai. inf. 49. n. 3.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1, 2.

Habitat in Europa.

flavescula. 2. L. alis basi luteis. *Fn. suec.* 765.

Rai. inf. 49. n. 4.

Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 4.

Habitat in Europa.

Haec inter minores; variat rarius alis absque basi lutea; forte sexu.

vulgata. 3. L. alis albis, corpore fusco; cauda simplici. *Faun. suec.* 766.

Rai. inf. 49. n. 6.

Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 8.

Habitat in Europa.

rubicunda. 4. L. alis tantum posticis basi nigricantibus,

Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.

Rai. inf. 50. n. 8.

Mm 2

Habi-

Libellulae Accipitres gymnopteronum Larvis intra aquam currunt, Ferae cru-
deles insectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptera, erectae
Diptera imprimis praedantur.

Habitat in Europa.

Sexus alter a tergo thoracis et abdominis maculis rubris; alter luteis.

depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine depresso-lanceolato lateribus flavescente.

Rai. inf. 140. et 49. n. 4, 5. Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1.

Roes. inf. 2. aqu. t. 6. f. 4.

t. 7. f. 3.

Habitat in Europa.

Haec interdum abdominis tergo caerulefcente occurrit.

vulgatissima. 6. L. thorace strigis octo flavicantibus.

Fn. suec. 767.

Swamm. quart. t. 8. f. 6. Roes. aquat. 2. t. 5. f. 3.

Habitat in Europa.

cancellata. 7. L. alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque interrupte luteis.

Habitat in Europa.

aenea. 8. L. thorace aeneo-viridi.

Fn. suec. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.

Rai. inf. 49. n. 5. et 140.

Roes. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 2.

Habitat in Europa.

grandis. 9. L. alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis.

Fn. suec. 770.

Mouff. inf. 67. n. 2. 3.

Rai. inf. 49. n. 2. et 140. n. 2.

Reaum. inf. 6. t. 38. f. 3.

Roes. inf. 2. aqu. 2. t. 4. f. 14.

Habitat in Europa.

juncea
juncea.

10. L. alarum membranula accessoria nigricante, thorace lineis sex flavis, abdomine ad basin attenuato.

Habitat in Europa.

Alarum posticarum membranula bascos nigricans in hac specie, at in antecedenti alba.

II. L.

Libellula Mas, visa socia, ut eam denirginet, caudae forcipe apprehendit feminae collum, quo vero illa, vinci nolens volensue, liberetur, cauda sua vulnifera repellit proci pectus, ubi maris arma latent; sic unitis sexibus obuolitat propria lege.





- forcipata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flavescentibus.
Fn. suec. 771.
Pet. mus. 84. n. 819.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 4.
 6. t. 35. f. 5.
Habitat in Europa.
- fasciata. 12. L. alis planis fuscis: fascia alba lineari.
Edw. au. 174. t. 174.
Habitat in India. De Geer.
- umbrata. 13. L. alis planis albis: fascia fusca.
Habitat in America. Rolander.
Alarum fascia in medio; apices alarum obscuriores.
- dimidiata. 14. L. alis planis a basi ad medium nigris.
Habitat in America. Rolander.
Margo alarum etiam fuscus est, caeterum hyalinae.
Cauda duobus parvis mucronibus.
- chinensis. 15. L. alis superioribus testaceo-obsoletis; secundariis viridibus apice fuscis.
Edw. au. 112. t. 112.
Habitat in China.
- americana. 16. L. alis purpurascens: fascia alba, primoribus apice albis; posticis linea basalis alba.
Edw. au. 174. t. 174.
Habitat in America.
Corpus viride. Alae fusco-purpurascens.
- * * Oculi distantes remotique.
- Virgo. 17. L. alis erectis coloratis.
 α. Libellula corpore fericeo nitido, alis luteo-fuscis margine immaculatis. *Fn. suec.* 756.
Roef. aqu. 2. t. 9. f. 7.
Rai. inf. 50. n. 11.
 β. Libellula corpore fericeo nitido, alis viridi-caerulescentibus apice fuscis: margine immaculatis. *Faun. suec.* 757.
Rai. inf. 50. n. 10.
Homb. Act. Paris. 3. p. 145.
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 7.

- γ. Libellula corpore viridi-caeruleo, alis subfuscis: puncto marginali albo. *Fn. suec.* 758.
Roef. aqu. 2. t. 9. f. 6.
Rai. inf. 51. n. 12.
- δ. Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis: macula nigra. *Fn. suec.* 759.
Roef. aqu. 2. t. 9. f. 5.
Rai. inf. 50. n. 9. et p. 140. n. 2.
Habitat in Europae fluminis.

Puella.

18. L. alis erectis hyalinis.
- α. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali fusco.
Fn. suec. 760.
Rai. inf. 51. n. 15.
Roef. aqu. 2. t. 10, II. omnes.
Reaum. inf. 6. t. 40. f. omnes.
- β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco. *Fn. suec.* 761.
Rai. inf. 51. n. 16. et 52. n. 17.
Reaum. inf. 6. t. 3. f. 4. et t. 4. t. II. f. 6.
Roef. inf. aqu. 2. t. 10, II.
- γ. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali nigro.
Fn. suec. 762.
Rai. inf. 140. n. 1.
- δ. Libellula corpore caeruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. suec.* 763.
Goed. inf. 3. p. 29. f. R. *Merian. eur.* 78. t. 156.
List. goed. 228. f. 103. *Rai. inf.* 53. n. 18.
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 6. *Frisch. insect.* 8. t. II.
Habitat ad prata paludosa, visitans Muscis.
Varietates coniunxi, quas copula saepius iunctas vidi.

208. EPHEMERA. Os edentulum absque palpis.
 Alae erectae: posticis minimis.
 Cauda saepius setosa.

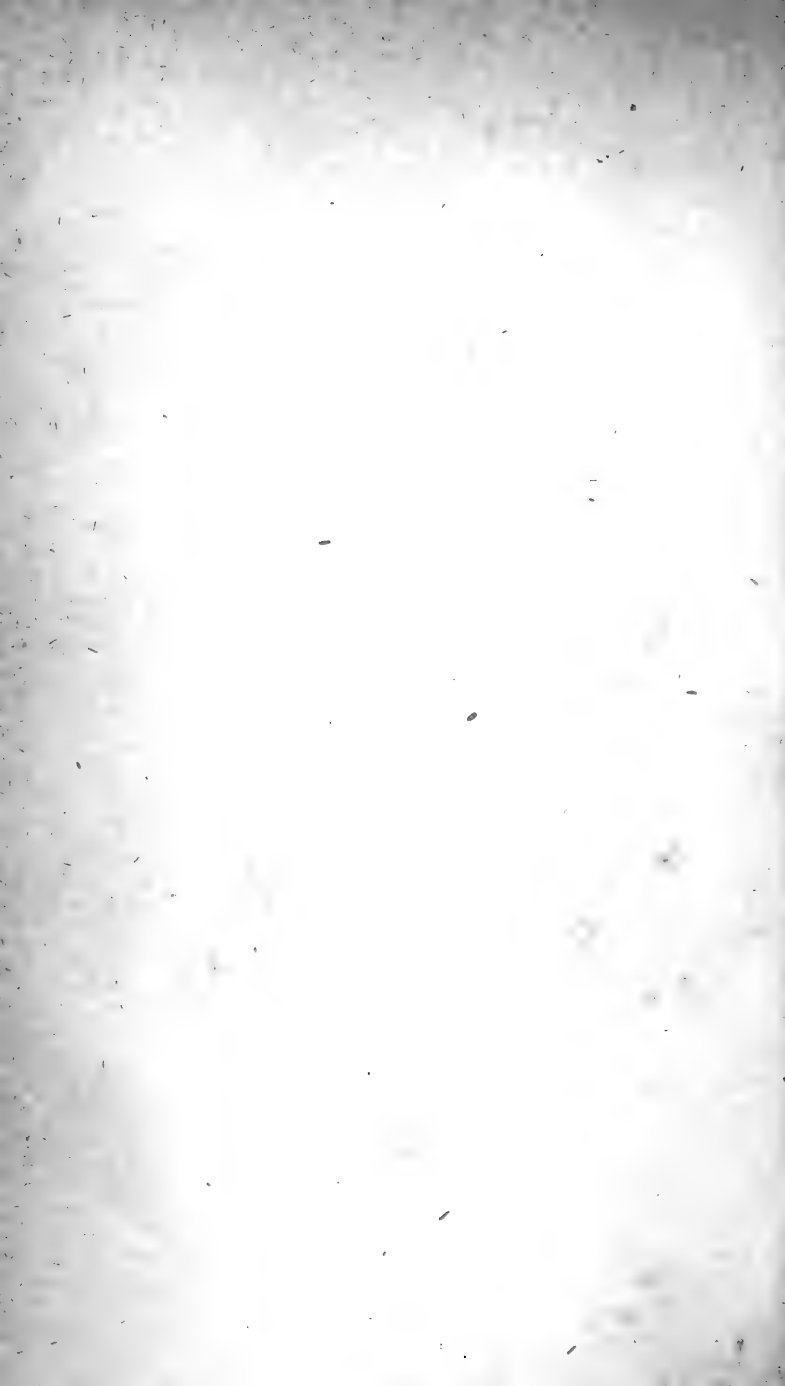
* *Cauda trifeta.*

- vulgata. 1. E. cauda trifeta, alis nebuloso-maculatis. *Faun. suec.* 750.
Habitat in Europae aquis.

* * *Cau.*

Ephemeræ Larvæ natant in Aquis; volatiles factæ brevissimo fruuntur gaudio, sub quo copulantur et pariant.





* * *Cauda bifeta.*

biocula- 2. *E. cauda bifeta*, alis albis reticulatis, abdomine dia-
ta. phano. *Fn. succ.* 751.
Habitat in Europae aquosis.

culicifor- 3. *E. cauda bifeta*, alis albis, corpore fusco. *Fn. succ.* 753.
mis. *Roesf. inf.* 2. *aqu.* 2. *t.* 12.
Habitat in Europae aquosis.

horaria. 4. *E. cauda bifeta*, alis albis margine crassiore nigrican-
tibus. *Fn. succ.* 754.
Swamm. quart. 87. *Ephemera minima.*
Habitat in Europae aquis.

* * * *Cauda mutica.*

mutica. 5. *E. cauda mutica*, alis albis striatis. *Fn. succ.* 752.
Habitat in Europa.

vespertina. 6. *E. nigra*, alis inferioribus albis. *Fn. succ.* 755. *It. oel.* 21.
Habitat in Europa.

209. PHRYGANEAE. *Os edentulum: Palpis IV.*

Antennae thorace longiores.

Alae incumbentes: inferioribus plicatis.

Phalae- 1. *P. nigra*, alis albidis: maculis nigris sparsis.
noides. *Vddm. diff.* 53. *f.* 16. *Phryganea nigra*, alis albo-pal-
lidis: maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa.

striata. 2. *P. nigra*, alis testaceis nervoso-striatis. *Fn. succ.* 738.
Aldr. inf. 763.
Reaum. inf. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9?
Habitat in Europa.

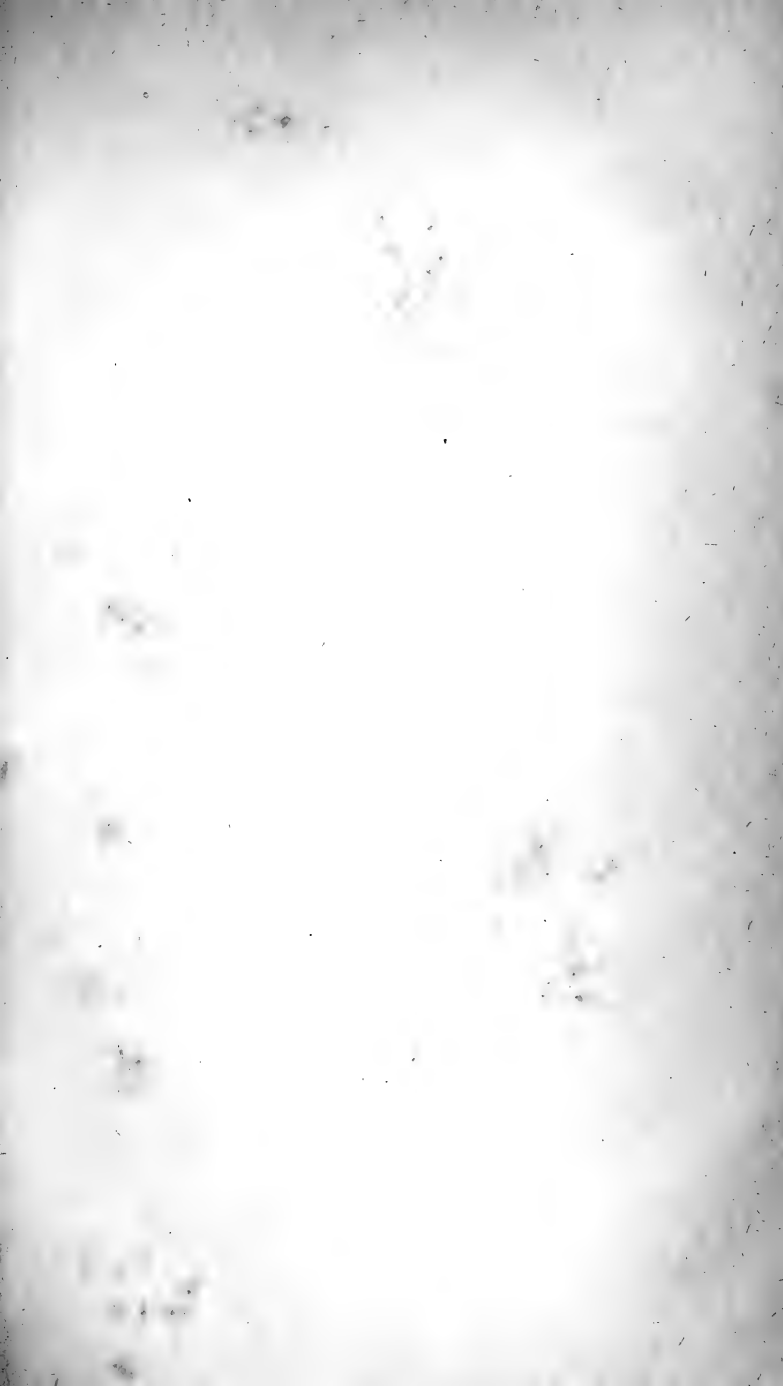
grisea. 3. *P. grisea*, alis superioribus nebulosis: macula margi-
nali nigra. *Fn. succ.* 739.
Reaum. inf. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9. II?
Habitat in Europae aquosis.

M m 4

4 P.

Phryganeae Larvae latent sub aqua intra tubos cylindricos, mobiles a se confectos; volatiles factae choreas vespertinas in aëre instituunt.

- grandis. 4. P. alis cinereo testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. suec.* 740.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 4?
Roesf. aqu. 2. t. 17.
Habitat in Europa, intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.
- rhombica. 5. P. alis flavescentibus deflexo-compressis: macula rhombea laterali alba. *Fn. suec.* 741.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 5.
Roesf. inf. 2. *aqu.* 2. t. 16.
Habitat in Europae aquosis, intra nidum ex ramentis gramineis transuersis.
- bimaculata. 6. P. alis fuscis: macula laterali duplici flava. *Fn. suec.* 742.
Habitat in Europae aquosis.
- flauiolata. 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fn. suec.* 743.
Habitat in Europa.
- bicaudata. 8. P. alis venoso-reticulatis, cauda bifeta. *Faun. suec.* 744.
Wagn. helv. 227, 228, 229.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 12.
Habitat in Europae aquosis.
- nigra. 9. P. alis caeruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. suec.* 745.
Rai. inf. 275.
Habitat in Europa.
- longicornis. 10. P. alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. suec.* 746.
Habitat in Europa.
- filosa. 11. P. alis cylindrico incumbentibus flavescentibus, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Suecia.
- waeneri. 12. P. cinerea, alis posticis pallidioribus: margine interiore piloso albido. *It. wgoth.* 44.
Habitat in Europa, frequens ad Lacum Waenerum Sueciae.



Hemerobius libelloides L. 1764. M. L. U. p.
401.

Hemerobius longicornis L. 1764. M. L. U.
p. 402.

albifrons. 13. *P. nigra*, alis exterioribus maculis linearibus quatuor transuersis albis.

Habitat in Suecia. T. Bergman.

bilineata. 14. *P. nigricans*, alis superioribus utroque margine lineolis duabus transuersis albidis.

Habitat in Europa.

nebulosa. 15. *P. nigra*, alis incumbentibus subcinereo-nebulosis, caudae setis truncatis. *Fn. suec. 748.*

Habitat in Europa.

fusca. 16. *P. fusca immaculata. Fn. suec. 749.*

Habitat in Europa.

flaua. 17. *P. alis flauo-reticulatis*, antennis longitudine abdominis.

Habitat in Europa.

210. HEMEROBIUS. Os dentibus duobus.

Alae deflexae, nec plicatae.

Antennae thorace conuexo longiores.

Perla. 1. *H. viridis*, alis hyalinis: vasis viridibus. *Faun. suec.*

731.

Monff. inf. 937. Musca chrysops.

Goed. inf. 2. p. 40. t. 14.

Alb. inf. t. 64.

Merian. eur. 3. p. 49. t. 8.

Vallisn. nat. 1. p. 77. t. 1.

Pet. mus. 4. n. 6. Perla merdam olens.

Rai. inf. 274. Musca quadripennis, corpore luteo viridi.

Reaum. inf. 3. t. 33. f. 2. 5. 6. Leo Aphidum.

Roef. inf. 3. p. 127. t. 21. f. 4. 5.

Habitat in Europae plantis, visitans Aphidibus.

Chrysops. 2. *H. viridi nigroque varius*, alis hyalinis reticulatis. *Fn. suec. 732.*

Frisch. inf. 4. p. 40. t. 23.

Reaum. inf. 3. t. 3. f. 14, 15, 16.

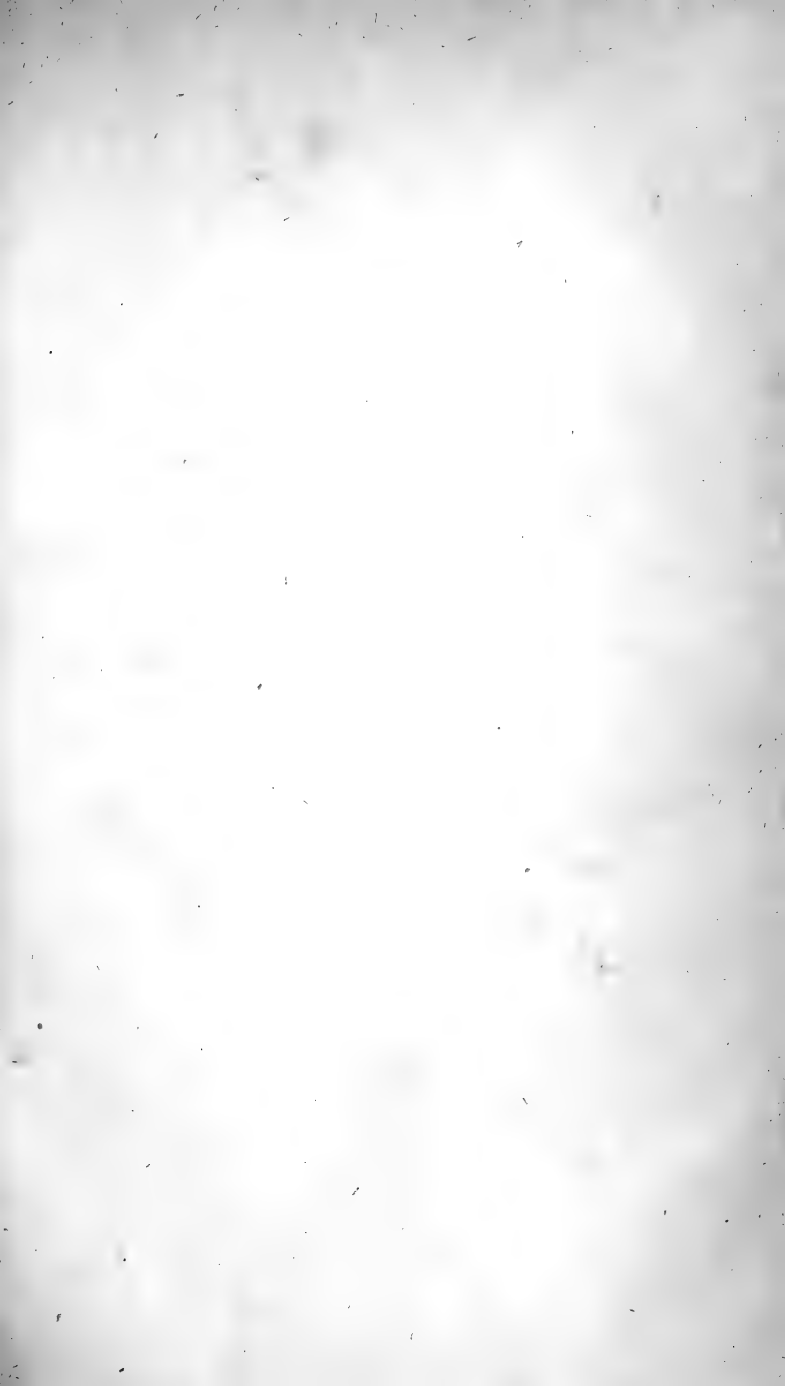
Roef. inf. app. 1. p. 126. t. 21. f. 3.

Habitat in Europa.

550 INSECTA NEVROPTERA. Hemerobius.

- Phalae- 3. *H. testaceus*, alis basi mucronatis; margine dorsali po-
noides. stice excisis.
Habitat in Europa.
- Formica- 4. *H. hirtus*, alis nebulosis: vasis pilosis, antennis clauatis.
leo. *Fn. succ. 733. It. oel. 149. 206. Hemerobius formicaleo.*
Reaum. inf. 4. t. 14. f. 18, 19. et t. 11. f. 8. et 6. t. 32,
33, 34.
Roesf. inf. 3. p. 101. t. 17, 18, 19, 20.
Vallish. oper. 1. p. 77. t. 2.
Habitat in Europae arena, retrogradus in fovea excaua-
ta fornicis instar, Formicis imprimis victitans.
- Formica- 5. *H. alis hyalinis immaculatis, antennis clauatis.*
lynx. *Roesf. inf. 3. t. 21. f. 2.*
Habitat in Africa.
- testaceus. 6. *H. fusco-testaceus*, alis nigris corpore triplo longio-
ribus.
Habitat in America. Rolander.
Corpus totum obscure testaceum. Caput atrum, glaber-
rimum. Antennae testaceae ex globis pilosis, vix
thorace longiores. Abdomen breuissimum. Alae
planae incumbentes una supra alteram.
- margina- 7. *H. flauus*, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo
lis. longioribus.
Habitat in America. Rolander.
Similis priori, excepto colore et Antennis paulo longio-
ribus.
- Humuli- 8. *H. alis albis punctis fuscis, antennis albo-fuscoque*
nus. annulatis. *Fn. succ. 734.*
Habitat in Europa.
- sexpun- 9. *H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex distin-*
ctatus. ctis, antennis fuscis. *Fn. succ. 735.*
Habitat in Europa.
- flauicans. 10. *H. niger*, thorace abdomineque flauis. *Fn. succ. 736.*
Habitat in Europa.
- lutarius. 11. *H. niger*, alis albidis striatis albo maculatis. *Fn. succ.*
737. (sub Pbryganea).
Hoffm. pict. t. 12. Roesf. inf. 2. aqu. 2. t. 13.

Habi-





Habitat in Europae plateis, imprimis vere.

Larua Roeselii accedens Ephemeris singulare insectum reddit.

speciosus. 12. *H. fuscus*, alis griseis nigro maculatis.

Roes. inf. 3. t. 21. f. 1.

Habitat in Africa et Europa australi.

albus. 13. *H. albus*, oculis viridi-aeneis.

Habitat in Europa.

Simillimus H. Perlæ, sed totus albus, ne quidem vasis alarum obscuris.

cornutus. 14. *H. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.*

Habitat in Pensyluania. De Geer.

Alter sexus cornibus teretibus maioribus laevis, alter vero brevioribus et introrsum denticulatis.

Pediculatus. 15. *H. virefcens*, antennis longitudine corporis.

Habitat in Europa.

Hic ita Termiti pulsatorio similis, ut dentis alis vix differat facie; an sexu?

211. PANORPA. *Rostrum corneum, cylindricum: palpis . . .*

Antennae thorace longiores.

Cauda maris chelata.

communis. 1. *P. alis aequalibus nigro maculatis.*

En. suec. 729. Panorpa.

Aldr. inf. 386. f. 8, 9. et 387. f. 5, 6. Musca scorpiura.

Frisch. inf. 9. p. 29. t. 14. f. 1. Scorpio Musca.

Mouff. inf. 62. f. 3. 4.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 9.

Habitat in Europa.

Mas cauda chelifera; femina inermi.

germanica. 2. *P. alis aequalibus hyalinis apice fuscis.*

Habitat in Germania. P. Forskål.

Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Alae tantum apice fuscae et puncto ad marginem anteriorem.

- Coa. 3. *P. alis posticis linearibus longissimis.*
Hasselqu. iter. 423. Ephemera coa.
Act. Stockh. 1747. p. 176. t. 6. f. 1.
Habitat in Coa Metellina et insulis Archipelagi.

212. RAPHIDIA. *Os* dentibus duobus in Capite de-
 presso corneo.

Alae deflexae.

Antennae longitudine Thoracis
 antici elongati cylindrici.

Cauda feminae seta recurva laxa.

- ophiopsis. I. RAPHIDIA. *Fn. suec. 730.*
Roesel. inf. app. I. p. 130. t. 21. f. 6, 7.
Habitat in Europa.
Pupa huius currit matri simillima, licet aptera.





V. HYMENOPTERA.

Alae quatuor membranaceae, plerisque.
Aculeus caudae, sed nullus in Maribus.

213. CYNIPS. *Os maxillis absque proboscide.*
Aculeus spiralis, saepius reconditus.

Rosae. 1. *C. nigra*, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis.

Faun. suec. 938. *Tenthredo* antennis 12-nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.

Blank. inf. t. 16. *f.* V-Z.

Reaum. inf. 3. t. 46. *f.* 5-8. *et t.* 47. *f.* 1-4.

Habitat in Bedeguar Rosarum hispido.

Hieracii. 2. *C. Hieracii murorum.*

Fn. suec. 950. *It. scan.* 280.

Barth. act. 1671. *t.* 283. *Valent. virid. t.* 328. *f.* 1.

Chemn. brunsu. t. 7. *Heuch. wittenb. 1. t.* 1.

Habitat in Hieracii murorum galla caulina birta.

Glechomae. 3. *C. Glechomae hederaceae.*

Fn. suec. 949. *It. wgoth.* 107.

Blank. inf. 186. *Welsch. becast. t.* 127. *f.* 1.

Pancow. herb. 709. *Reaum. inf. 3. t.* 42. *f.* 1-5.

Elsholz. march.

Habitat in Glechomae hederaceae gallis foliorum globosis scabris.

Quercus baccarum. 4. *C. nigra*, basi antennarum pedibusque flavescentibus.

Vddm. diff. 81. *t.* 1. *f.* 14.

Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis, subglobosis, paginae inferiori insertis, magnitudine Pisi, exiens media aestate.

Quercus folii. 5. *C. nigra*, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris.

Fn. suec. 947.

Red. inf. 157.

Frisch. inf. 2. t. 3. *f.* 5.

Reaum.

Cyniphis Larvae pleraeque intra Gallas plantarum, quas causantur, latent.

Reaum. inf. 3. t. 39. f. 14-17. Leuwenh. nat. 217.

Blank. inf. t. 16. f. A-H.

Roef. inf. app. t. 52, 53. f. 10, 11.

Habitat in Gallis foliorum Quercus globosis pagina inferiore; auellanae magnitudine. Amoen. acad. 3. p. 324.

Quercus 6. *C. nigra*, pedibus albidis, femoribus fuscis.
petioli.

Roef. inf. app. t. 35, 36.

Habitat in Quercus petiolo s. ramulo, Galla caua utrinque connexa.

Quercus 7. *C. grisea*, alis cruce lineari.
peduncu-
li.

Reaum. inf. 3. t. 40. f. 1-6.

Habitat in Quercus floribus masculis, Gallis granularis in catenas nodorum. Amoen. acad. 3. p. 324.

Quercus 8. *C. gemmae Quercus Roboris.*

gemmae. *Fn. succ. 948. Tenthredo gallae imbricatae.*

Reaum. inf. 3. t. 43. f. omnes.

Habitat in Quercus gemma terminali, in gallam imbricatam tumefcente.

Fagi. 9. *C. Fagi syluaticae.*

Fn. succ. 946. Tenthredo gallae foliorum Fagi.

Frisch. inf. 2. t. 5.

Habitat in Fagi syluaticae foliis.

vimina- 10. *C. flaua*, thorace nigro.
lis.

Roef. inf. 2. Vesp. t. 10.

Habitat in Salicis viminalis foliis sub costa.

Salicis 11. *C. atra*, thoracis tergo virescente. *Fn. succ. 941.*

strobili. *Habitat in Salicis glabrae apicibus ramulorum strobiliformibus e foliolis.*

Ameri- 12. *C. nigra*, pedibus pallidis.

nae. *Habitat in Salicis pentandrae Gallis inaequalibus, ramos terminantibus.*

Psenes. 13. *C. Ficus Caricae. Hasselqu. iter. 424. n. III, 112.?*

Amoen. acad. 1. p. 41.

Habitat in grossis Ficus Caricae orientalis.

Sycomo- 14. *C. Ficus Sycomori. Hasselqu. iter. 426. n. 113.*

ri. *Habitat in Aegypti Ficus Sycomori grossis. Hasselqu.*

Fusca





Fusca aculeo longitudine corporis exserto, sed debili, laxo, ut vix videatur Cynips esse. Corpus laeue glabrum nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennae thorace breviores, subulatae, basi crasso-conicae.

214. TENTHREDO. Os maxillis absque proboscide.

Alae planae tumidae.

Aculeus laminis duabus ferratis vix prominentibus.

* *Antennis clauatis.*

- femora- 1. T. antennis clauatis luteis, corpore atro, femoribus
ta. posterioribus maximis.
Habitat in Europa.
- lutea. 2. T. antennis clauatis luteis, abdominis segmentis plerisque
flavis. *Fn. succ. 923.*
Goed. inf. 1. t. 64. Frisch. inf. 4. t. 25.
List. goed. f. 77. a. Roef. vesp. t. 13.
Habitat in Salice, Alno, Betula.
- Ameri- 3. T. antennis clauatis, pedibus abdomineque subtus fer-
nae. rugineis, corpore cinereo.
Roef. inf. 2. vesp. t. 1.
Habitat in Salice.
- lucorum. 4. T. antennis clauatis nigris, corpore villosa atro. *Fawn.*
succ. 927.
Habitat in Betula Alno.
- fasciata. 5. T. antennis clauatis nigris, abdomine glabro atro, alis
superioribus fascia fusca.
Habitat in Europa.
- america- 6. T. antennis subclauatis, thorace luteo, abdomine cae-
na. ruleo, alis nigris.
Habitat in America. Rolander.
Pedes lutei at Tibiae posticae nigrae. Basis alarum
caerulea.

7. T.

Tenthredinis Larvae pleraeque folia plantarum exedunt, polypodae, seu pedibus plus quam XVI communiter instructae.

nitens. 7. *T. antennis clauatis luteis, abdomine glabro caerulefcente.*

Habitat in Europa.

In abdominis dorſo macula oblonga nigra per 4 ſegmenta extenſa.

* * *Antennis pectinatis.*

Pini. 8. *T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace ſubuilloſo.*

Vddm. diſſ. 90. f. 13.

Habitat in Pini foliis.

Mas niger tibiis femoribusque fuluis. Femina duplo maior grifea, antennis ſerratis.

Larua caerulea extremitatibus fuluis.

Juniperi.

Juniperi. 9. *T. antennis pectinatis obtuſis, thorace glabro.*

Vddm. diſſ. 91. f. 12.

Habitat in Junipero.

Maris tibiae et femora fulua. Femina antennis ſerratis.

Larua viridis adſperſa punctis nigris.

* * * *Antennis ſubclauatis continuis, nec articulatis.*

uſtulata. 10. *T. antennis ſubclauatis continuis, thorace caeruleſcente, alis macula fuſca.*

Habitat in Europa.

ruffica. 11. *T. antennis ſubclauatis, abdomine nigro: cingulis quatuor flauis.*

Habitat in Europa.

* * * * *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8 excepta baſi.*

Scrophulariae. 12. *T. antennis ſeptemnodiiſ luteis, abdomine cingulis quinque flauis: primo remotiore. Fn. ſuec. 935.*

Reaum. inf. 5. t. 13. f. 12-23.

Blackw. herb. t. 87. f. 10.

Habitat in Scrophularia varia.

Maris femora poſtica linea flaua longitudinali ſubtus notata.

pratensis. 13. *T. antennis ſeptemnodiiſ, corpore nigro, abdominis ſegmentis quatuor ferrugineis. Fn. ſuec. 928.*

Friſch. inf. 2. t. 1. f. 21-24.

Habitat in Europa.

- Cerasi. 14. *T. antennis septemnodis, corpore nigro, pedibus luteis.*
Reaum. inf. 5. t. 12. f. 1-5.
Habitat in Cerasi foliis, quae involuit et mutetur.
- Salicis. 15. *T. antennis septemnodis, corpore flavo, vertice capit thoracisque nigro. Fn. succ. 927.*
Reaum. inf. 5. t. II. f. 10.
Habitat in Salicibus variis.
- mesomela. 16. *T. antennis septemnodis, abdomine subflavo: dorso nigro arcibus flavescentibus. Fn. succ. 936.*
Habitat in Europa.
- rufipes. 17. *T. antennis septemnodis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.*
Habitat in Europa.
- campestris. 18. *T. antennis septemnodis, corpore nigro, abdominis cingulo flavo inaequali, pedibusque flavis.*
Habitat in Europa.
- atra. 19. *T. antennis septemnodis, corpore atro, pedibus rubris.*
Habitat in Europa.
- viridis. 20. *T. antennis septemnodis, corpore viridi, abdomine supra fusco.*
Habitat in Europa.
- Rosae. 21. *T. antennis septemnodis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. Fn. succ. 929.*
Roes. inf. 2. vesp. t. 2. Reaum. inf. 5. t. 14. f. 10-12.
Habitat in Rosa.
- cincta. 22. *T. antennis septemnodis, corpore atro, abdomine cingulo albo.*
Habitat in Rosa.
- liuida. 23. *T. antennis septemnodis, corpore atro, abdomine supra infraque liuido.*
Habitat in Europa.
Alter sexus antennis annulo albo et puncto albo utrinque ad basin abdominis; alter vero hac albedine caret.
- septentrionalis. 24. *T. antennis septemnodis, pedibus posticis compressis dilatatis.*

Habitat in Europa. T. Holm, M. D. Danus.

Antennae nigrae. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, basi nigrum. Pedes ferruginei. Tibiae posticae basi albae, versus apicem duplici articulo compressae et dilatatae in figuram semicordatam, sed verticalem.

- 12-punctata. 25. *T. antennis septemnodiiis, corpore atro: punctis 12 albis. Habitat in Europa.*

Corpus totum nigrum. Macula alba utrinque ante alas in thorace. Scutellum album. Tria segmenta abdominis macula utrinque alba. Ultimum segmentum abdominis apice album. Femora secundi paris macula alba. Tibiae annulo flavo. Labia flava.

***** *Antennis setaceis articulis plurimis.*

- erythrocephala. 26. *T. antennis setaceis, corpore caeruleo, capite rubro. Vddm. diff. 89. Habitat in Pino.*

Mas totus ater, ore tibiisque anticis luteis.

- Abietis. 27. *T. antennis setaceis, corpore nigro, abdominis quatuor segmentis fulvis. Habitat in Pino.*

- syliatica. 28. *T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. Fn. suec. 931. Habitat in Europa.*

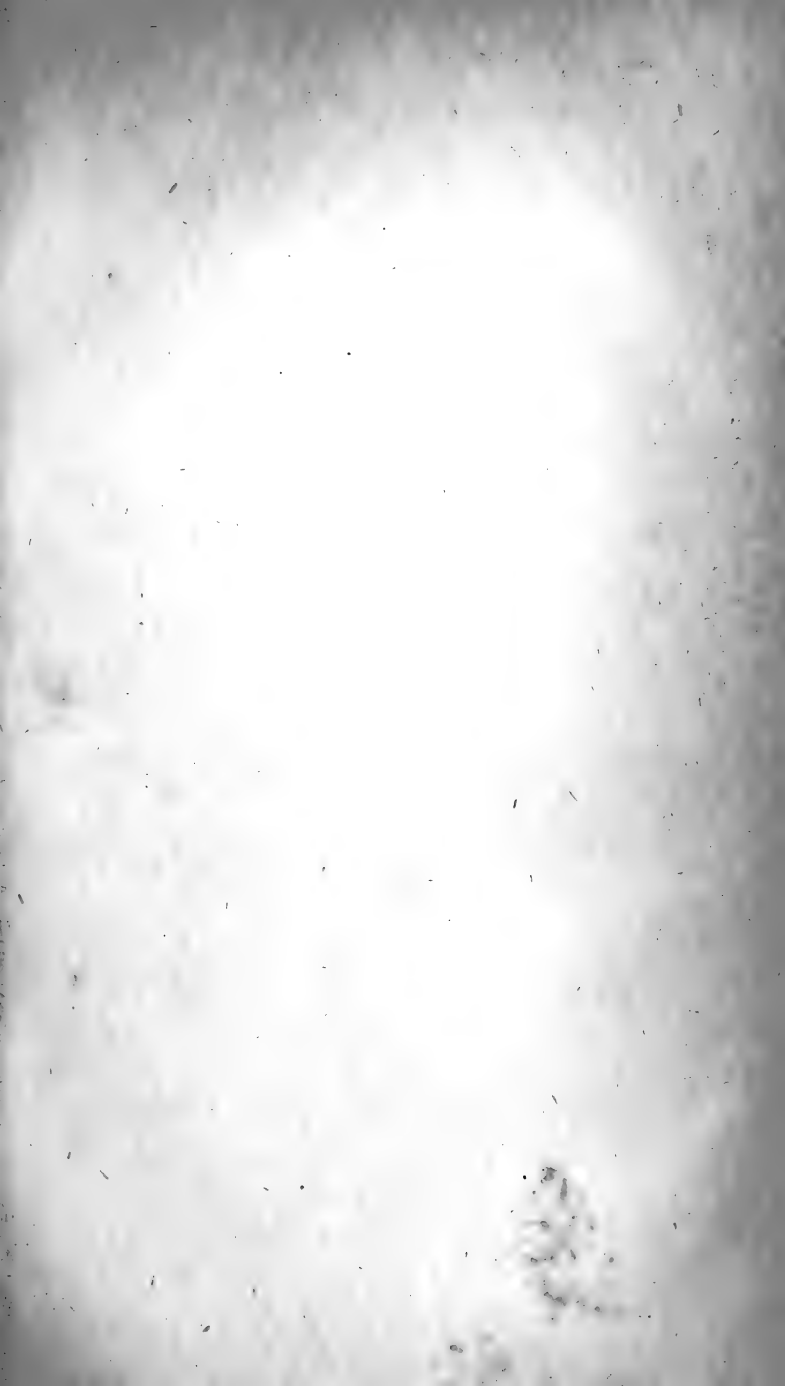
- nemoralis. 29. *T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis. Habitat in Europa.*

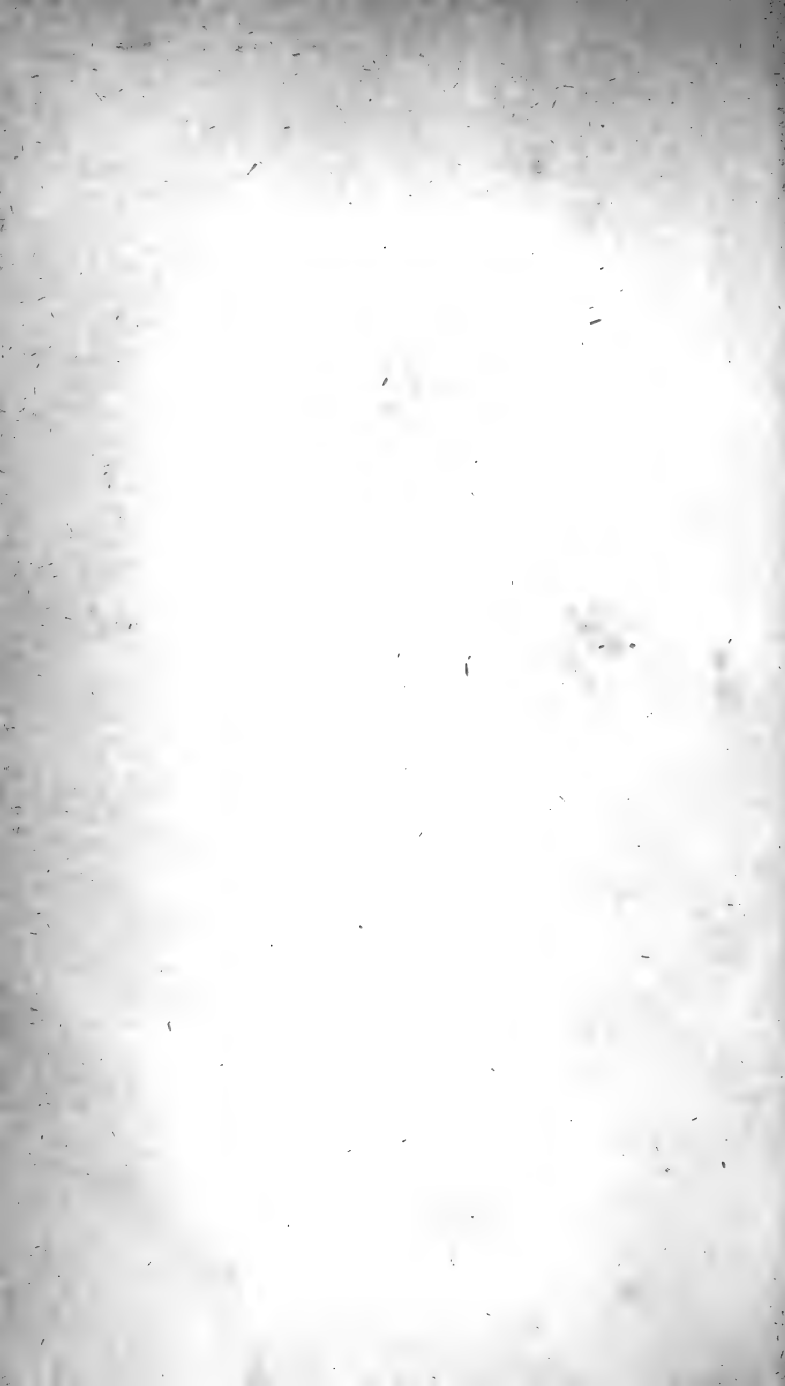
- Cynosbati. 30. *T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. Fn. suec. 937. Reaum. inf. 5. t. 15. f. 1-6. Habitat in Rosa.*

- reticulata. 31. *T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis, venis eleuatis albis reticulatis.*

Habitat in Finlandia. T. Holm.

Caput nigrum suturis albis. Collum flavescens, ubi autem iungitur thoraci supra transverse truncatum. Abdomen supra luteum, sed versus caudam nigrum. Alae





Alae fuscae fasciis pallidis, venis albis, crassis, elevatis, notabiliter admodum venosis.

Betulae. 32. *T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace anio oculisque nigris, alis postice fuscis.*

Habitat in Betulis. D. C. Solander.

Magnitudo et statura T. erythrocephalae. Antennae setaceae rubrae, apice fuscae articulis 24. Caput rubrum sulcis 2 longitudinalibus. Oculi nigri. Puncta 3 conglobata nigra verticis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum postico segmento nigro. Pedes rubri. Alae glaucae, versus apices fuscae.

saluum. 33. *T. antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo.*
Habitat in Suecia.

Addendae (Larvas vidi, non exclusi.)

intercus. 34. *T. nigra, pedibus flavis.*
Habitat in foliis Arctii, Atropae, subcutaneus.

Rumicis. 35. *T. Rumicis Lapathi.*
Reaum. inf. 5. t. 10. f. 13, 14.
Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.

Vlmi. 36. *T. Vlmi campestris.*
Reaum. inf. 5. t. 10. f. 16.
Habitat in Vlmi campestris foliis.

Alni. 37. *T. Betulae Alni.*
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 1, 2.
Habitat in Betulae Alni foliis.

Pruni. 38. *T. Pruni.*
Reaum. inf. 5. t. 12. f. 16.
Habitat in Pruno.

Lonicerae. 39. *T. Lonicerae.*
Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8, 10.
Habitat in Lonicera.

Capreae. 40. *T. Salicis. Fn. succ. 933.*
List. goed. 125. f. 49. Frisch. inf. 6. t. 4.
Goed. inf. 1. t. 19. Reaum. inf. 5. t. 11. f. 5, 6.
Alb. inf. 59. f. g. b.
Habitat in Salicibus.

215. ICHNEVMON. *Os maxillis absque proboscide.*
Aculeus exsertus vagina cylindrica bivalui.
Abdomen saepius petiolatum.
Alae lanceolatae planae, in omni flexu.

* *Abdomine sessili apice mucronato.*

- gigas.** 1. *I. abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoso.* *Fn. suec.* 925.
Linn. act. Stockh. 1739. t. 3. f. 7.
Reaum. inf. 6. t. 31. f. 1, 2.
De Geer. inf. 1. t. 36. f. 1, 2.
Roes. inf. 2. vesp. t. 8. 9.
Habitat in Suecia frequens.
Mas abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 1, 7, 8 fuscis. Thorace villoso; Pedibus posticis nigris; corpore sextuplo minore.

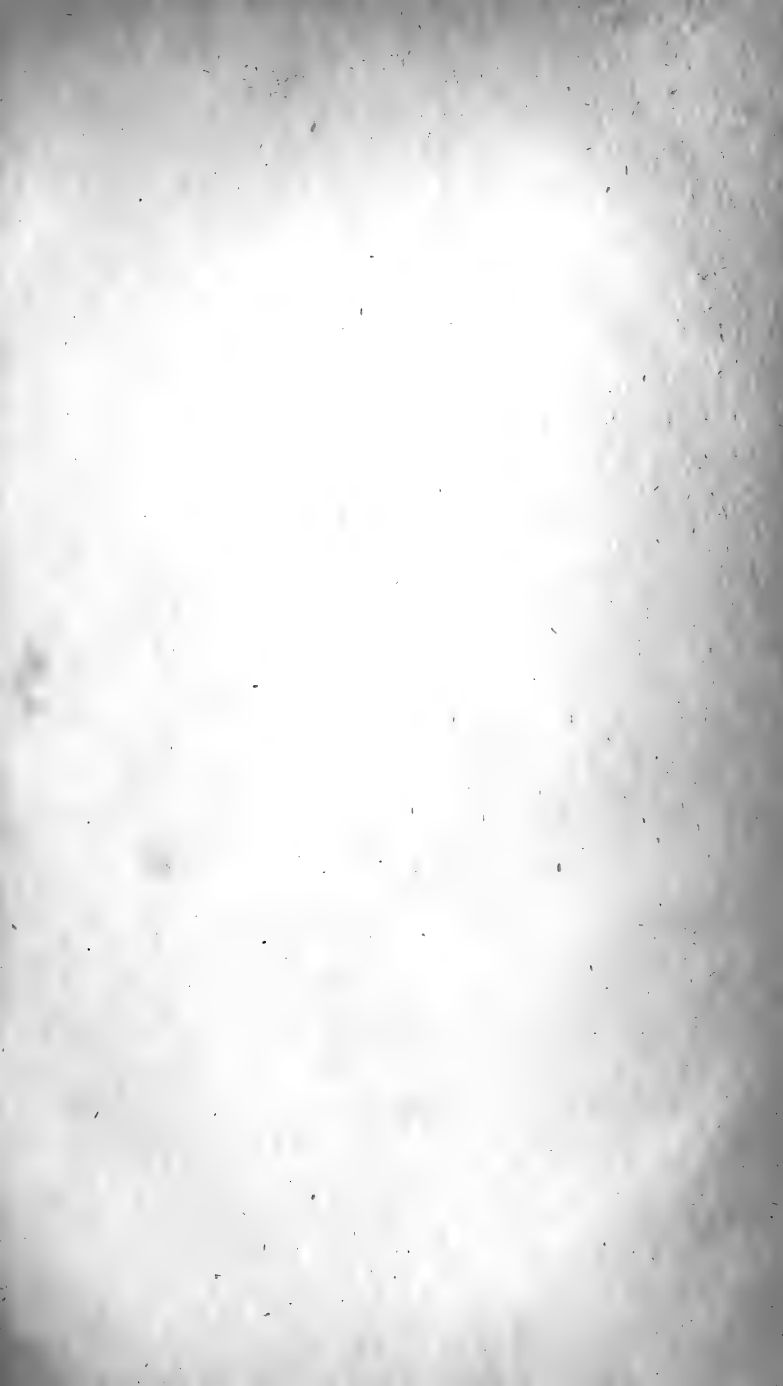
- Spec-
trum.** 2. *I. abdomine mucronato atro, thorace villoso litura ante alas lutea.*
Fn. suec. 926.
Amoen. acad. 3. p. 325.
De Geer. inf. t. 36. f. 6.
Habitat in Lignis putridis antiquis Pini et Abietis.

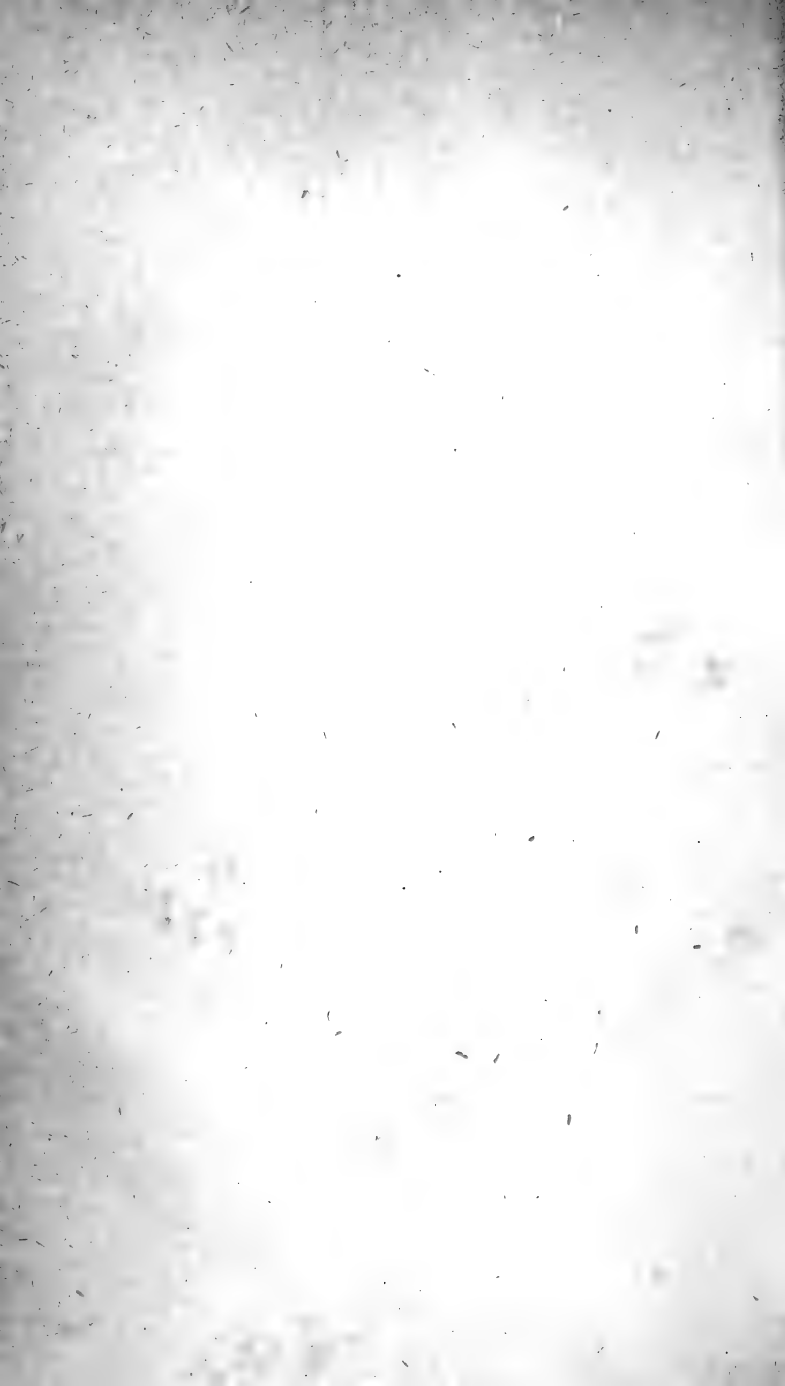
- Juvenus.*
Juencus. 3. *I. abdomine mucronato atro-caerulescente, thorace unicolore villoso.*
Fn. suec. 954.
De Geer. inf. 1. t. 36. f. 7.
Habitat in Sylvis.
Similis I. spectro, sed caret litura ante alas lutea; aculeoque abdomine longe breviori instruitur.

- Camelus.** 4. *I. abdomine mucronato atro lateribus albo maculato, thorace laevi.*
Vddm. diff. 82.
Habitat in Ligno putrido.
Antennae nigrae; praecedentium 1, 2, 3 flavae.

** *Scu-*

Ichneumonis Larvae plerumque intra alia insecta, et imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque vivunt, quas intus consumunt.





* * *Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.*

fugillato- 5. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdomine
rius. atro: segmentis tribus vtrinque puncto albo.

Habitat in Europa.

*Pedes nigri. Abdominis segmenta tria prima vtrinque
unico puncto albo.*

raptorius. 6. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdominis
segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis.

Habitat in Europa.

Thorax immaculatus vel callo tantum ad basin alae.

Femora posteriora 4 nigra.

farcito- 7. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdominis
rius. segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto
flauo.

Fn. suec. 976.

Habitat in Europa.

extenfo- 8. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdominis
rius. segmento secundo tertioque ferrugineis, vltimis apice
albidis.

Fn. suec. 980.

Habitat in Europa.

culpato- 9. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdominis seg-
rius. mento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.

Habitat in Europa.

constri- 10. I. scutello flauicante, thorace bidentato submaculato,
ctorius. abdominis segmento secundo ferrugineo.

Habitat in Europa.

saturato- 11. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdominis
rius. nigri segmento vltimo albido.

De Geer. inf. 1. t. 23. f. 16.

Habitat in Europa.

crispato- 12. I. scutello flauicante, thorace submaculato, abdomine
rius. toto luteo-ferrugineo: apice subfufcescente.

Habitat in Europa.

Pisorius. 13. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdomine
toto luteo.

Fn. suec. 966, 968.

Habitat in Larua Phalaenae Pisorum.

* * * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

luctato- 14. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdominis
rius, segmento secundo tertioque luteis.
Habitat in Europa.

volutato- 15. I. scutello flauicante, thorace variegato, abdominis seg-
rius, mentis omnibus dorso flauis,
Habitat in Europa,
Pedes rufi.

vaginato- 16. L. scutello flauicante, thorace maculato, abdominis
rius, segmentis margine flauis: primo quintoque unicolore.
Habitat in Europa.
Pedes rubri: postici nigro fasciati.

persuaso- 17. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdomine atro:
rius, segmentis omnibus vtrinque punctis duobus albis,
Fn. suec. 964.
De Geer. inf. 1. t. 36. f. 8.
Habitat in Europa.
Aculeus corpore longior. Pedes ferruginei. Abdomen
sessile; statura I. manifestatoris.

designa- 18. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdomine
torius, atro: segmentis primis quatuor vtrinque puncto albo.
Fn. suec. 965.
Habitat in Europa.
Pedes postici nigri.

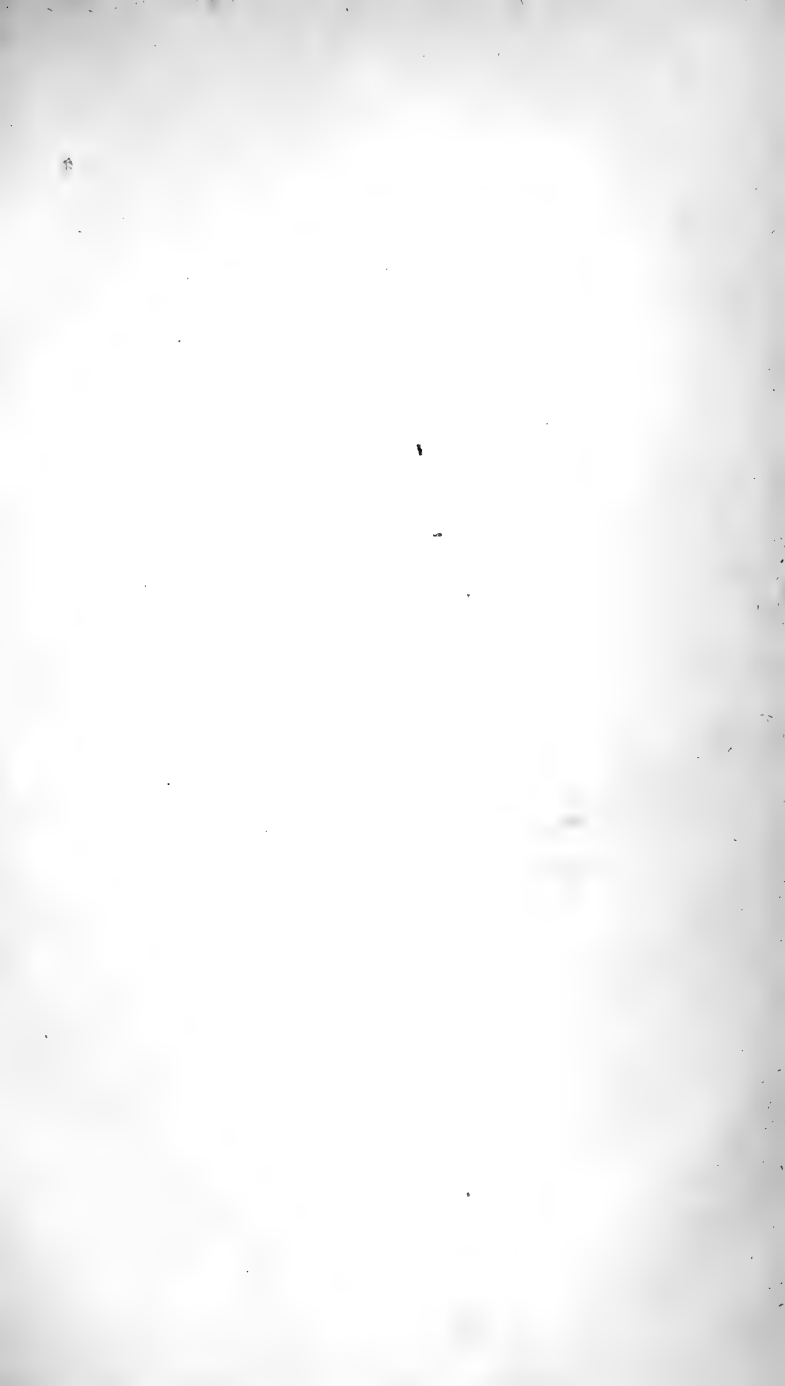
edicto- 19. I. scutello flauicante, thorace maculato: punctis vtrin-
rius, que duobus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

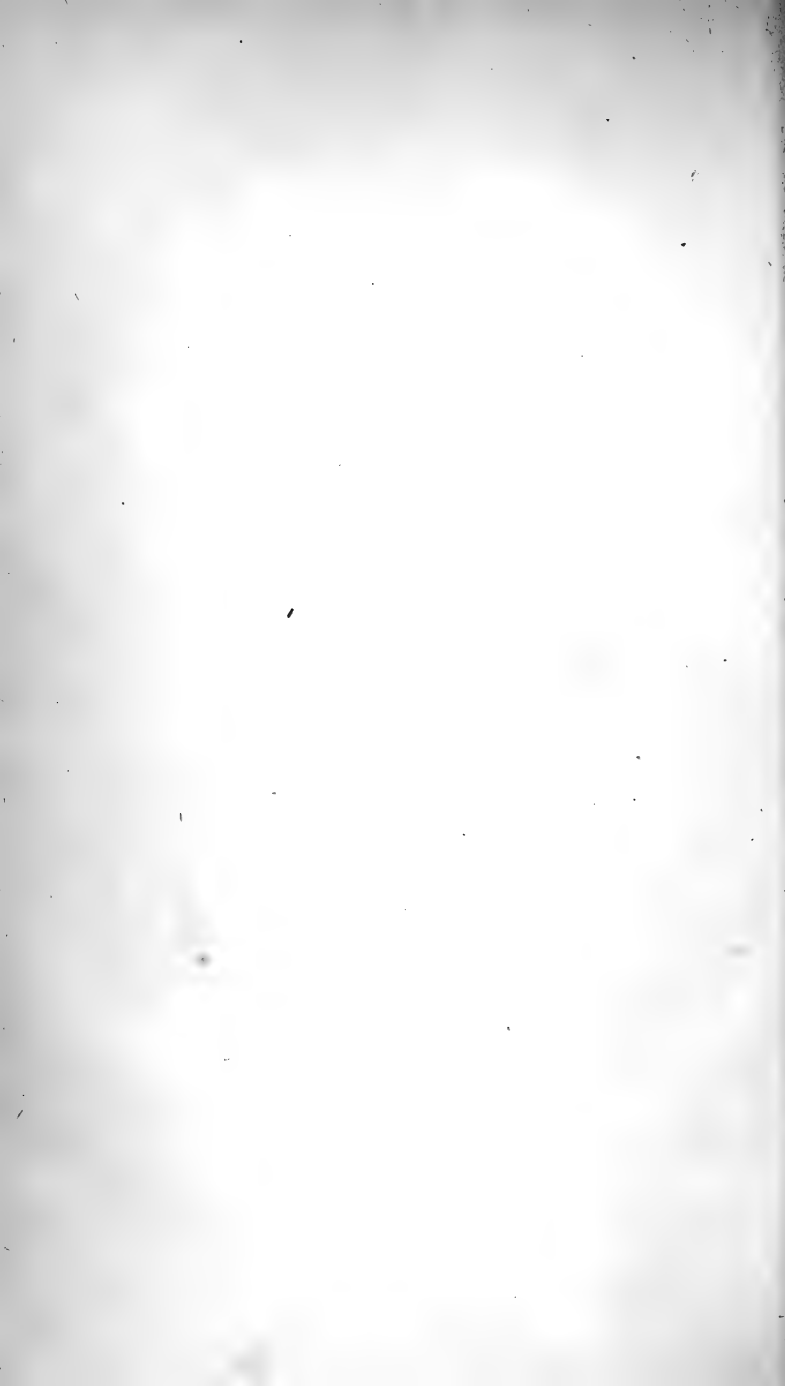
delirato- 20. I. scutello flauicante, thorace maculato: punctis vtrin-
rius, que tribus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

fossorius. 21. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdomine
toto atro.
Habitat in Europa.

* * * *

Sexus distinctus saepe colore diverso gaudet, vnde calamitas Specierum in hoc genere,





* * * * *Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.*

ariolator. 22. I. thorace ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis duabus albis.

Habitat in America. Musf. De Geer.

Paruus. Linea alba inter utrumque oculum et Caput. Antennae nigrae annulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus. Alae primores albae macula fusca in medio et apice; secundariae totae albae.

comita- 23. I. ater totus, antennis fascia alba.

tor. *Habitat in Europa. D. C. Solander.*

peregrina- 24. I. niger, pedibus subclauatis abdomineque ferrugineis: tor. segmentis duobus ultimus nigris, ano albido.

Habitat in Europa.

Pediculo duplo maior.

incubitor. 25. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis.

Habitat in Europa.

relucta- 26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clauatis.

tor. *Habitat in Europa.*

Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * *Scutello thoraci concolore; Antennis nigris setaceis.*

denigra- 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine tor. testaceo subseffili.

Habitat in Europa. G. T. Holm. M. D.

desertor. 28. I. corpore luteo; alis fuscis: fasciis duabus albis.

Habitat in Europa.

Sequentes alas hyalinas gerunt.

corusca- 29. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis.

tor. *Habitat in Europa.*

manifestator. 30. I. corpore atro immaculato, abdomine seffili cylindrico, pedibus rufis.

En. suec. 956.

Rai. inf. 256. n. 18. b.

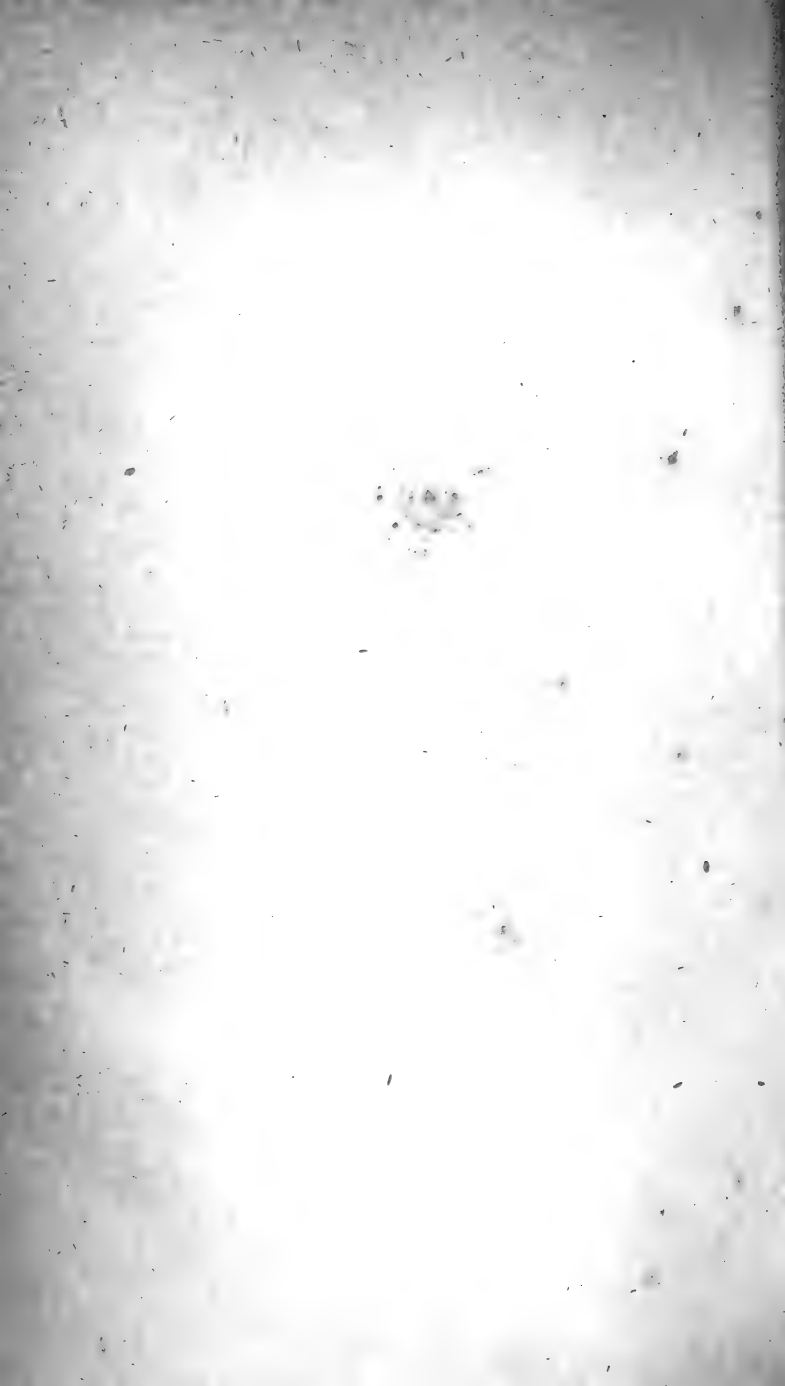
De Geer. inf. I. t. 36. f. 9.

Reaum. inf. 6. t. 29. f. 16.

Habitat in locis glareosis; In fasciculo foliorum Salicis foramen dentibus rodebat; antennis insertis recognoscebat latentem larvā. Rolander.
Aculeus corpore saepe duplo longior.

- compun- 31. I. corpore atro immaculato. abdomine subpetiolato ob-
 stor. longo, pedibus rufis, aculeo antennis brevior.
Habitat in Europa.
- delusor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque
 nigro, femorum posticorum patellis folis nigris.
Habitat in Europa.
- venator. 33. I. corpore atro immaculato, abdominis basi subtus in-
 carnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Habitat in Europa.
- extensor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico,
 pedibus rufis, tentaculis fetaceis.
Fn. suec. 986.
Habitat in Europa.
- exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque
 clauaris, tentaculis fetaceis, alis macula nigra albaque
Habitat in Europa.
Parvus angustus longiusculis pedibus, aculeo corpore longiore.
- Turio- 36. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca
 nellae, alba infeta, tibiis posterioribus albo annulatis.
Habitat in Larvis Phalaenae Turionellae.
Antennae longitudine corporis; aculeus abdomine brevior; Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiae fuscae annulo albo; sed Mas hac nota destituitur.
- Strobilel- 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus palli-
 lae. dis ferrugineis: posticis nigris.
Fn. suec. 971?
Habitat in Larua Phalaenae strobilellae.
- Moderator. 38. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore tentacu-
 lato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreuiore.
Habitat in Larua Ichneumonis strobilellae, qua consumpta folliculum cranio superstiti inaedificat. Rolander.





- Refinellae. 39. *I. niger*, pedibus flavis, abdomine subcylindrico fessili, antennis basi luteis.
Habitat in Phalaenae refinellae Larua. Rolander.
Angustus, oblongus, immaculatus. Antennae corpore longiores; basis antennarum flava.
- praerogator. 40. *I. niger*, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso.
Habitat in Larua Phalaenae Salicis.
Antennae vix corporis longitudine, nec basi flavae.
- mandator. 41. *I. niger*, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis: apice supra albo, antennis unicoloribus.
Habitat in Europa.
- titillator. 42. *I. niger*, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis.
Habitat in Europa.
Petiolus abdominis pedesque postici, exceptis plantis albis, nigri.
- eneruator. 43. *I. niger*, abdominis tribus primis segmentis rufis: apice supra albo, antennis albo fasciatis.
Habitat in Europa.
- gravidator. 44. *I. niger*, abdominis primo segmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente.
Habitat in Europa.
- inculcator. 45. *I. niger*, abdomine falcato toto ferrugineo.
Fn. suec. 972. Reaum inf. 6. t. 30. f. 9.
Habitat in Europa,
- pugillator. 46. *I. niger*, abdomine falcato: segmentis secundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Fn. suec. 975. Rai. inf. 255. n. 17.
De Geer. inf. 1. t. 6. f. 12.
Habitat in Phalaenae Ziczac larua.
- ruspator. 47. *I. niger*, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clauatis: posticis dentatis.
Habitat in Europa.
- jaculator*
iaculator. 48. *I. niger*, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque rufis, tibiis posticis clauatis.
Fn. suec. 985. Mouff. inf. t. 121.

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 10. Reaum. inf. 4. t. 10. f. 14.
Habitat in Apis truncorum, florifominae, Sphegisque
figuli larvis. Bergman.

49. *I. niger*, abdomine falcato: segmento secundo tertio
 affecta- tor. quartoque latere rufis, tibiis posticis clauatis.

Habitat in Europa.

Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo breuissimo,
nec corpus aequante.

Appendi- 50. *I. niger*, abdomine breuissimo thoraci imposito, pedi-
 gaster. bus posticis longissimis.

Reaum. inf. 6. t. 31. f. 13.

Brown. iam. 439. t. 44. f. 6.

Habitat in America In Hispania. Z. Hallman.

Corpus nigrum. Alae paruae, hyalinae. Thorax pun-
ctis sparsis excavatis, postice obtusissimus, retusus.
Abdomen nitidum compressum, lenticulare, minimum,
magnitudine seminis lini, dorso thoracis affixum pe-
tiolo. Antennae filiformes, longissimae.

* * * * * *Antennis luteis setaceis.*

Iuteus. 51. *I. luteus*, thorace striato, abdomine falcato.

Fn. suec. 967.

Goed. inf. 2. t. 37.

Rai. inf. 253. n. 6.

List. goed. t. 20. f. C.

Habitat in Europa frequens ad plateas.

ramidu- 52. *I. luteus*, abdomine falcato: apice nigro.

lus. Fn. suec. 969.

Rai. inf. 253. n. 7.

Habitat in Europa.

glauco- 53. *I. luteus*, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro.

pterus. Fn. suec. 973.

Habitat in Europa.

circum- 54. *I. niger*, abdomine falcato: antice luteo, pedibus po-
 flexus. sticis nigro geniculatis. *Fn. suec. 974.*

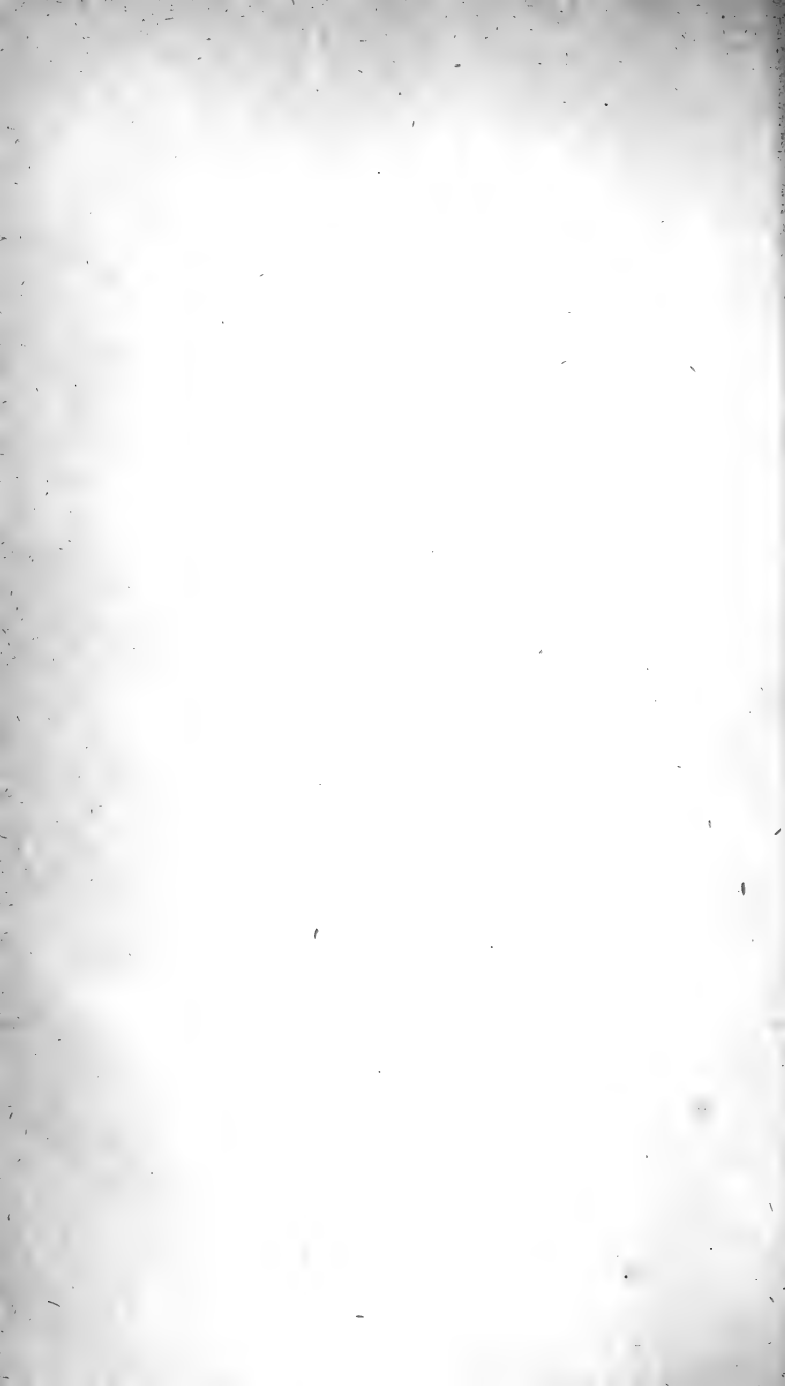
Habitat in Europa.

cinctus. 55. *I. ater*, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis fa-
 sciis duabus nigris.

Fn. suec. 984.

Habitat in Europa.





* * * * * *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine
ouato sessili.*

- Musca- 56. *I. auratus*, pedibus flavis saltatoriis.
rum. *De Geer. inf. I. t. 32. f. 19, 20.*
Habitat in Larvis Muscarum aphidiuorarum.
- Bedegua- 57. *I. auratus*, thorace viridi, abdomine aureo. *Faun.*
ris, *suec. 939.*
Roef. inf. app. t. 53. f. F. H.
Blank. inf. 188. n. 12.
Habitat in Gallis Rosae, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.
- Iuniperi*
Iuniperi. 58. *I. auratus viridis*, antennis nigris, puncto alarum
rubro,
Fn. suec. 987.
Habitat in Tipulae iuniperi Larua.
- Puparum. 59. *I. auratus caeruleus*, abdomine viridi nitido, pedibus
pallidis.
De Geer. inf. I. t. 30. f. 18.
Roef. inf. 2. vesp. t. 3.
Habitat in Pupis Papilionum.
- Larua- 60. *I. auratus viridis*, abdomine nigro: macula dorsali
rum. purpurascente, pedibus flavis, antennis septemnodiiis.
De Geer. Act. Vpsal. mss.
Habitat in Larvis Phalaenarum variarum.
- Cyniphi- 61. *I. auratus viridis* abdomine fusco: basi cingulo palli-
dis. do, pedibus flavescentibus. *Fn. suec. 942.*
Habitat in Larvis cyniphidis gallarum Salicis pentan-
drae intus concameratarum.
Antennis reliquisque parum differt a praecedenti.
- Cocco- 62. *I. nigro-aeneus*, abdomine caerulescente, pedibus li-
rum. uidis
De Geer. inf. I. t. 35. f. 17.
Habitat in Coccis.
- Secalis. 63. *I. niger*, capite rufo, oculis viridibus.
Habitat in Larvis spicarum Secalis.

subcuta- 64. *I. niger*, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis
neus. subfiliformibus.

De Geer. inf. I. t. 30. f. 21.

Habitat in Larvis subcutaneis.

Aphidum. 65. *I. niger*, abdomine basi pedibusque anticis genibus-
que posticis flavis. *Fn. suec. 953.*

It. gotl. 307.

Frisch. inf. II. t. 19.

Habitat in Aphidibus.

Ouulo- 66. *I. niger*, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.
rum. *De Geer. inf. I. t. 35. f. 11, 12, 13.*

Habitat in ouis Lepidopterorum.

globatus. 67. *I. niger*, pedibus ferrugineis.

Fn. suec. 951.

Merian. eur. t. 22.

Frisch. inf. 6. t. 10.

Rai. inf. 255. n. 13.

Reaum. inf. 2. t. 35. f. 5, 6.

Derham. theol. l. 8. c. 6. n. 21.

*Habitat in Culmis intra Folliculum communem, bom-
bycinum, subrotundum, album.*

glomera- 68. *I. niger*, pedibus flavis.
tus. *Fn. suec. 952.*

Goed. inf. I. p. 59. n. 11.

Reaum. inf. 2. t. 33. f. 2, 7, 8.

Mer. europ. t. 48.

De Geer. inf. I. t. 16. f. 6.

Rai. inf. 260, 254. n. 12.

Roesf. inf. 2. vesp. t. 3.

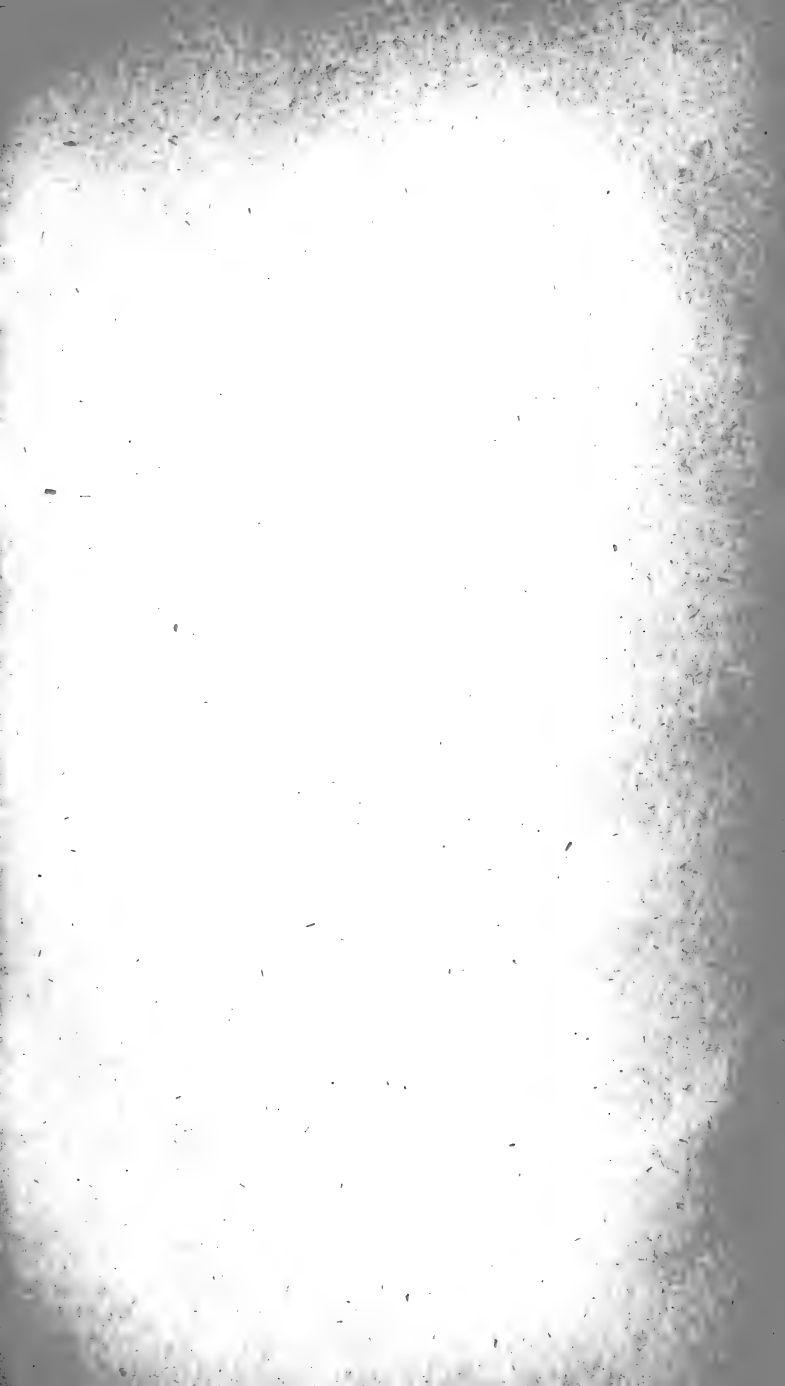
*Habitat in Larvis Papilionum: exeuntes proprios folli-
culos flavos nectunt, intra quos exclusae pupae obser-
vant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam
ova immittunt.*

pectini- 69. *I. ater*, antennis ramosis.
cornis.

De Geer. inf. I. t. 16. f. 6.

De Geer. Act. Stockh. 1740. p. 464. t. I. 4-6.

Habitat in Larvis subcutaneis Quercus.



Spiz capensis L 1764. Ab. L. II. p. 407

Spiz. indostana L 1764. Ab. L. II. p. 407

216. SPHEX. Os maxillis absque proboscide.
Alae plano-incumbentes (nec plicatae),
 in omni sexu.
Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine* petiolato: petiolo elongato.

- argilla-
cea. 1. S. ferruginea, abdominis petiolo vniarticulato curuato,
 antennis clauatis, maxillis porrectis.
Habitat in Surinami intra globos argillaceos larua. Ro-
lander.
Maxillae prominent edentulae, rostrum bialue am-
bientes.

- fabulosa. 2. S. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: segmen-
 to secundo tertioque ferrugineis.
Frisch. inf. 2. t. 1. f. 6, 7.
Habitat in terra fabulosa Europae, ubi Canis instar pe-
dis anterioribus cuniculum fodit larvamque Phalae-
nae vel Araneam semimortuam in eo sepelivit, cui ouu-
lum concredit; quo facto orificium terra claudit.
Alae abdomine dimidio breviores. Rostrum retractile
bialue linguam continens.

- asiatica. 3. S. ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo
 macula vtrinque ad basin flaua, thorace variegato.
 M. L. V.
Habitat in Indiis.

- aegyptia. 4. S. nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimi-
 diatis flauis.
Habitat in Aegypto. Hasselquist.

- feruens. 5. S. nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis caerule-
 scentibus. M. L. V.
Habitat in Indiis.

- inda. 6. S. atra, abdomine petiolato, alis nigro-caerulescenti-
 bus margine tenuiore hyalino. M. L. V.
Habitat in Indiis.
Facie cum antecedenti conuenit.

- clauipes. 7. S. nigra, abdominis petiolo ferrugineo vniarticulato
 clauato, pedibus clauatis.

Habi-

Sphegis Larvae consumunt occisa Insecta ad quae mater oia sepeliit.

Habitat in Europa.

Parua est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora et tibiae posticae clauata.

Spirifex. 8. *S. atra*, thorace hirto, petiolo vniarticulato flauo longitudine abdominis.

Reaum. inf. 6. t. 28. f. 5.

Habitat in Europa australi; in cylindris spiralibus terreis sub tectis.

Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flauus. Pedes 1, 2, 3, 4 flauis, basi femorum nigri. Pedes 5, 6 flauis, sed apicibus femorum et tibiaram nigris.

figulus. 9. *S. atra*, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis.

Habitat Vpsaliae in parietum ligneorum foraminibus aliorum insectorum laruis factis relictisque, quae primo purgat circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ouulum concedit, quo facto nidum argilla claudit. Larua apoda, pallida, laruisque Apum similis, consumpta Aranea membranam luteo-fuscam et tenerae pupae aptissimam net. Vna mater per plurimos nidos construit et plerumque non ultra biduum in quouis adornando consumit. T. Bergman.

Alae abdomine breuiores. Abdomen petiolatum atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.

* * *Abdomine subseffili.*

viatica. 10. *S. nigra*, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Fn. suec. 977.

Amoen. acad. 3. p. 330.

Rai. inf. 254. n. 9. et iun. 22. Vespa miraculosa.

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 13.

Habitat in Europa; fodit cuniculum, occidit laruam Phalaenae, attrahit, sepelit, imposito ouo, obturat.

pectinipes. 11. *S. nigra* glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

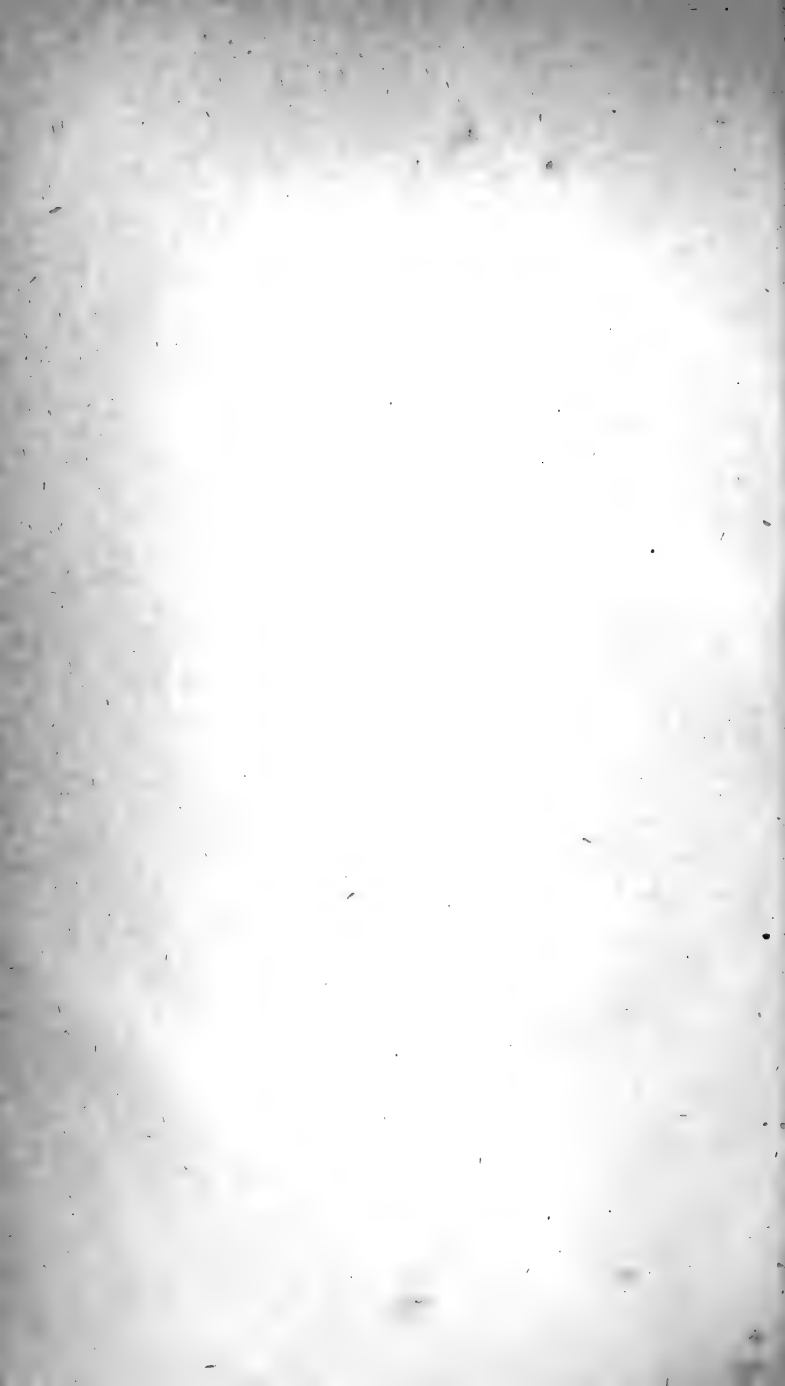
Habitat in Europa.

variegata. 12. *S. nigra* tota, alis albo maculatis.

Habitat in Europa.

13. *S.*





- indica. 13. *S. atra*, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-caerulefcentibus. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- tropica. 14. *S. nigra*, oculis albis, abdominis segmento secundo latiore ferrugineo. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.
- Colon. 15. *S. nigra*, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.
Habitat in Suecia.
- gibba. 16. *S. nigra*, abdomine ferrugineo apice fusco, alis primoribus apice nigricantibus.
Habitat in Suecia.
- rufipes. 17. *S. atra*, abdominis segmentis vtrunque macula alba, alis apice fuscis, pedibus posticis rubris.
Habitat in Europa.
- arenaria. 18. *S. abdominis fasciis quatuor flavis: primo segmento duobus punctis flavis. Fn. suec. 994.*
Habitat in arena ad templum accessorium Fablunense.
- fossoria. 19. *S. thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis vtrunque 4 albis.*
Habitat in Europae montibus sabulosis.
- leucostoma. 20. *S. atra glabra, labio argenteo, palmis fuscis.*
Habitat in Europa.
- vaga. 21. *S. thorace bipunctato, abdominis fasciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis. Fn. suec. 997.*
Habitat in Europa.
- caerulea. 22. *S. caerulea, alis ferrugineis basi nigris. Mus. De Geer.*
Habitat in America meridionali.
Magnitudo Crabronis. Alae ferrugineae, basi nigrae, apice albicantes. Antennae basi nigrae, apice ferrugineae.
- ignita. 23. *S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.*
Fn. suec. 1004.
Frisch. inf. 9. t. 10. f. 1.
Habitat in muris Europae.

aurata. 24. *S. glabra nitida*, thorace viridi, abdomine aureo bidentato.

Habitat in muris Europae.

cyanea. 25. *S. glabra nitida*, thorace abdomineque caeruleo: apice tridentato.

Habitat in muris Europae.

217. VESPA. *Os* maxillis absque proboscide.

Alae superiores plicatae, in omni sexu.

Aculeus punctorius reconditus.

Crabro. 1. *V.* thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo.

Fn. suec. 988.

Aldr. inf. 225.

Mouff. inf. 50.

Frisch. inf. 9. t. II. f. I.

Rai. inf. 250.

Swam. bibl. t. 26. f. 9.

Reaum. inf. 6. t. 18. f. 1.

4. t. 10. f. 9.

Habitat in Europae arboribus cauis s. sub earum radicibus. Accipiter Apum.

vulgaris. 2. *V.* thorace lineolis 3 parium differentium flavescentium, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. *Fn. suec.* 989.

Mouff. inf. 52.

Reaum. inf. 6. t. 17. f. 7, 8.

Rai. inf. 250.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 2.

Aldr. inf. 198.

Swamm. bibl. t. 26. f. 8.

Habitat in Europa sub tectis frequens; praedatur Muscas, furatur mel Apum.

rufa. 3. *V.* thorace lineolis punctisque duobus flavis, abdomine flavo antice ferrugineo.

Fn. suec. 998.

Reaum. inf. 6. t. 14?

Habitat in Europa.

parietum. 4. *V.* nigra, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima.

Fn. suec. 990.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. I.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

Tespa helvola L 1764. M L. U. p. 412.



- muraria. 5. *V. nigra*, thorace basi flavescente, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima.
Fn. suec. 991.
Frisch. inf. 9. p. 24. t. 12. f. 8, 9.
Habitat in muris.
- cribraria. 6. *V. nigra*, abdomine fasciis sex flavis: intermediis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cribriformibus.
Rai. inf. 255. *Vespa ichneumon* pedibus anterioribus velut clypeatis.
Roland. act. Stockb. 1751. p. 56. t. 3. f. 1.
Vddm. diss. 94. Apis tibiis anticis lamella cribriformi.
Habitat in Europa.
- spinipes. 7. *V. nigra*, tibiis incisurisque abdominis flavis, femoribus intermediis denticulatis.
Habitat in Suecia. T. Bergman.
- rupestris. 8. *V. abdominis* segmento secundo maiore maculis duabus ovatis albidis, pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat ad Lapidum latera australia, nidum ex fistulis aggregatis conficiens. Rolander.
- coarctata. 9. *V. abdominis* primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo.
Fn. suec. 1002.
Frisch. inf. 9. t. 9.
Habitat in Europa.
- aruenfis. 10. *V. abdominis* fasciis quatuor flavis: tertia interrupta.
Fn. suec. 992.
Habitat in Europa.
- biglumis. 11. *V. thoracis* scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis.
Fn. suec. 1011.
Habitat in Europa; trahit occisas Muscas se saepe triplo maiores.
- vniglumis. 12. *V. thoracis* scutello mucronato, abdominis segmentis punctis duobus albis sublateralibus.
Habitat in Europa.

13. *V.*

Vespa vivunt in Societate gynaecocratica, fauos struunt, insecta gymnoptera devorant.

cornuta. 13. V. roſtro corneo ſubulato, abdomine atro: ſegmento ſecundo maiore. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Thorax latere dentatus. Roſtrum bivalue. Alae nigrae. Mas cornibus duobus capite duplo longioribus.

ſignata. 14. V. thorace ſupra nigro lineis quatuor faſciolisque duabus flauis. *M. L. V.*

Habitat in America.

canadenſis. 15. V. thorace ſquamis duabus, abdominis ferruginei ſegmento primo obconico.

Habitat in America ſeptentrionali. P. Kalm.

emarginata. 16. V. ſcutello emarginato, abdominis nigri petiolo incuruo vtrinque videntato. *M. L. V.*

Habitat in America.

calida. 17. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

218. APIS. Os maxillis atque proboscide inflexa vaginis duabus binahibus.

Alae planae, in omni ſexu.

Aculeus Feminis et Neutris punctorius reconditus.

longicornis. 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti fulvisque.

Swamm. bibl. t. 26. f. 6.

Habitat in Europa.

tumulorum. 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flauſcentibus.

Faun. ſuec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flauis. It. goth. 336.

Habitat in Wiſingſoe Tumulis ſepulchralibus.

clauicornis. 3. A. antennis clauatis longitudine corporis nigri, abdominis faſciis duabus flauis interruptis.

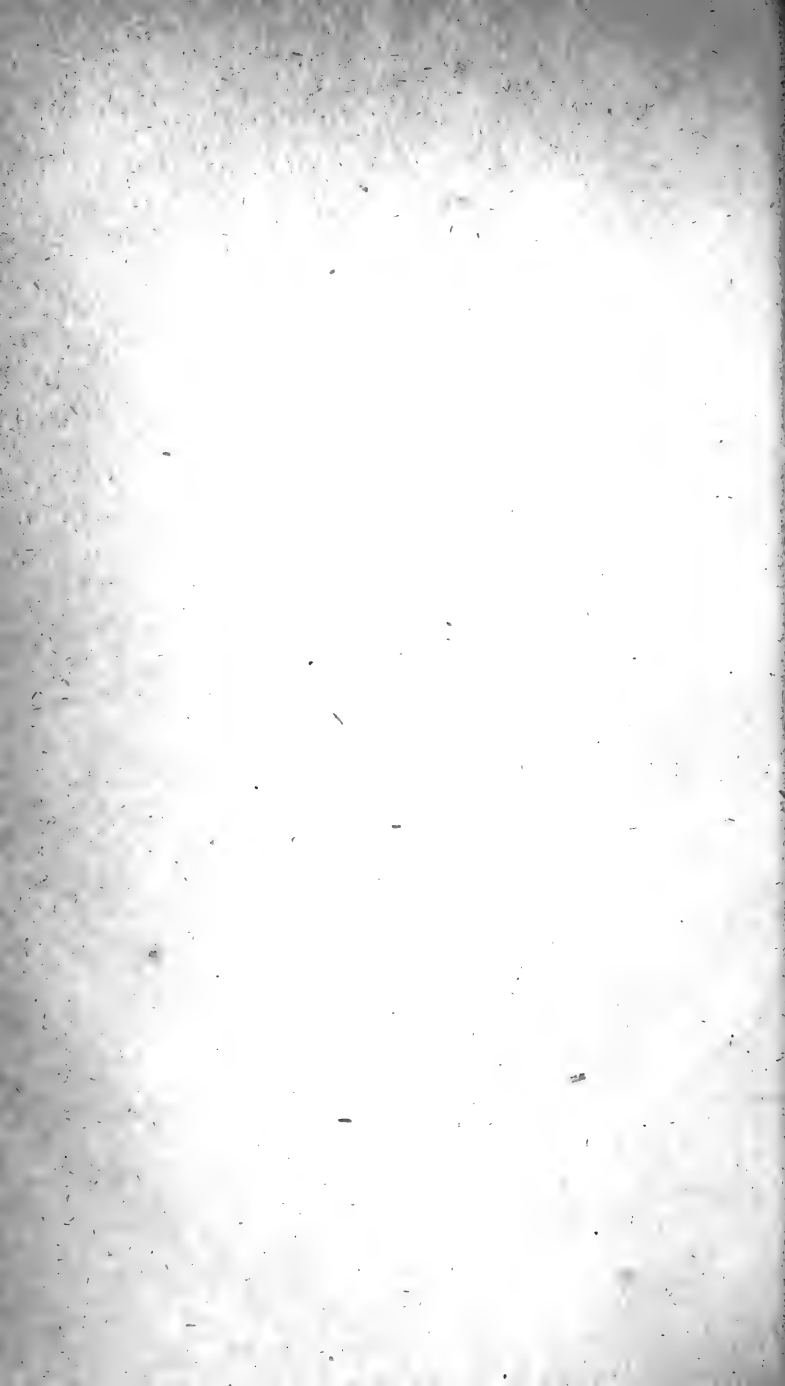
Habitat in Europa.

4. A.

Apes viuunt in Societate gynaeocratica, fauos ſtrunt cereos, et mel e neſtare ſorum hauriunt.

Apis affinis. L. 1764. M. L. U. p. 417.

Apis obscura L. 1764. M. L. U. p. 417.



- centuncularis. 4. *A. nigra*, abdomine subtus larva fulva. *Fn. succ.* 1010. *Rai. inf.* 242. *Apis sylvestris*, corpore longo angusto. *Reaum. inf.* 6. t. 10. f. 3, 4. *Frisch. inf.* II. t. 2? *Habitat in Europa intra terram plures nidos cylindricos ex foliis Rosae formans, tamquam centunculos. Amoen. acad.* 3. p. 320.
- cineraria. 5. *A. nigra*, thorace hirsuto albicante: fascia nigra. *Habitat in Europa.*
- furina-
menlis. 6. *A. atra*, alis atro-caerulescentibus, abdominis petiolo obouato. *Habitat in America. Rolander.* *Magna, facie Sphegis, sed lingua instructa.*
- retusa. 7. *A. nigra* subhirta, abdominis basi retusa, tibiis posticis extus lanatis. *Habitat in Europa.*
- rufa. 8. *A. fusca*, abdomine rufescente, fronte alba. *Rai. inf.* 242. *Apis sylvestris parua*, abdomine brevior. *Fn. succ.* 1009. *Apis hirsuta*, capite nigro, abdomine rufo, fronte alba. *Habitat in Europa.*
- bicornis. 9. *A. fronte* bicorni, capite nigro, abdomine hirsuto. *Fn. succ.* 1008. *Habitat in Europa.* *An prioris femina? copula connexas vidit P. Forskål.*
- trunco-
rum. 10. *A. nigra* glabra, fronte albida pubescente, abdomine segmentis margine albidis, subtus flavicante. *Habitat in Europa.*
- dentata. 11. *A. nitida* viridis, alis nigris, femoribus posticis dentatis. *M. L. V.* *Habitat in Indiis.*
- cordata. 12. *A. nitida* viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis posticis dilatatis. *M. L. V.* *Habitat in Indiis.*
- heluola. 13. *A. rufa* villosa oblonga subtus albida. *Habitat in Europa.*

succincta. 14. A. thorace flavescente subuilloso, abdomine nigro :
cingulis quatuor albis.
Habitat in Terris australibus.
Rostrum subulatum, corneum, bialue.

zonata. 15. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor
caeruleis. M. L. V.
Habitat in Indiis.

caerule- 16. A. fusca subuilliosa, abdomine caerulecente: incisura-
fcens. rum marginibus albicantibus.
Habitat in Europa.

mellifera. 17. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco,
pedibus posticis glabris vtrunque margine ciliatis.

Fn. suec. 1003.

Mouff. inf. 2.

Swamm. bibl. t. 17. f. 1. operaria.

Aldr. inf. 20.

f. 3. femina.

Ionst. inf. I. t. 2.

f. 4. mas.

Rai. inf. 240.

Reaum. inf. 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. operaria.

f. 2. mas.

f. 4. femina.

Habitat in Europae arboribus cauis, frequentius culta.

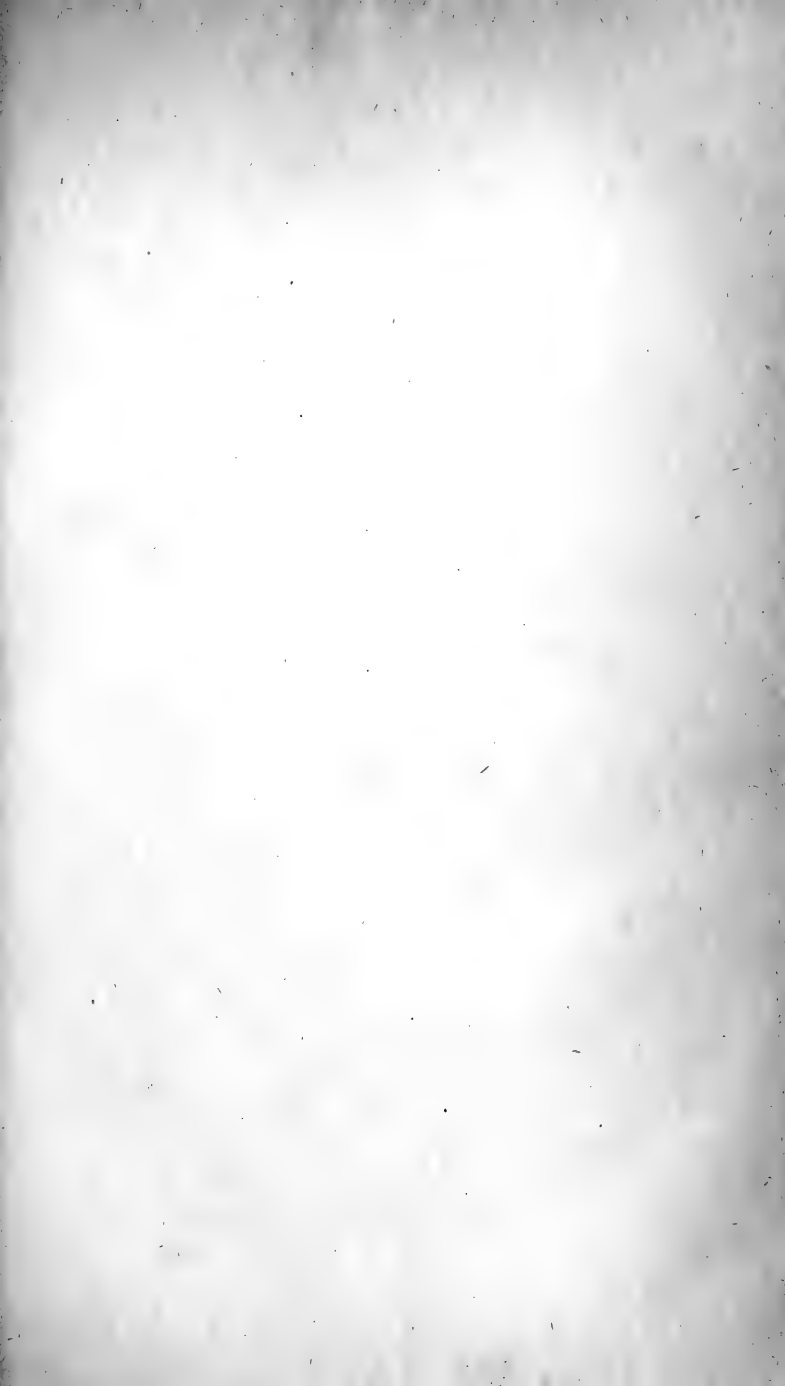
REGINA (Femina) unica, altior, oblongior, aculeata.

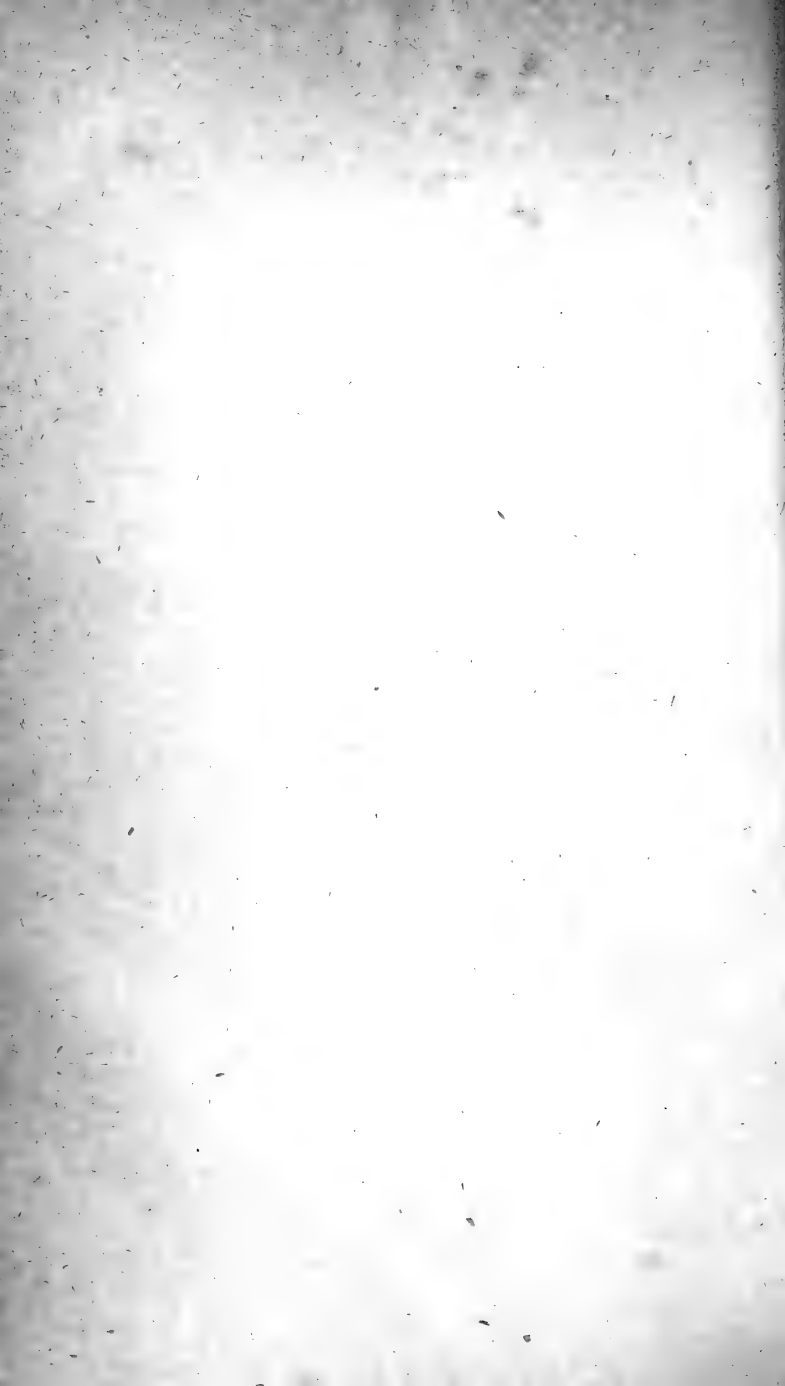
FVCI (Mares) ad 1600, inermes, antennis II articu-
latis. OPERARIAE (Spadones) ad 20000, antennis

15-articulatis, ventriculis 2 mellis ceraeque, aculeatae.

Ense retrorsum serrato venenato latente intra vagi-
nam cuspidatam.

RESPUBLICA Aluearii gynaeocratica est, dum Femina
imperans semper inclusa, operariorum custodum satel-
litio assidue stipata, antennis obvium Marem quem-
cunque salutatur, insiliendoque comprimit cum illius
vitae dispendio; parit dein ova ad 40000 saepe quot-
annis in adaptatis faui cellis: primum neutra, dein
mascula, demum nonnulla feminina; his exclusis gradu
2:do supra calorem aestatis ordinariae, adolescentum Lar-
nae sextiduo, nent ad parietes cellae, operiuntur usque
dum adultae euolant. alteroque die mellificant. Mares,
ignavum pecus, incurii apricantur serenis diebus, gu-
lae dediti. Spadones operarii, neutri, indefessi, mel
e neetare, ceram e polline florum sedulo legunt $\frac{1}{4}$ mil-
liaris spatio, quoties per coelum licet, reducant, fauos
cereos





cereos struunt sexangulati-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilas et stationes ad portas instituunt, hostes arcent aculei ictu venenato sibi ipsis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hostes imprimis sunt Motacillae, Hirundines, Paucos, Bufones, Mures, Crabrones, Vespaes, Pediculi, Apes fures, Mellonellae, Fumus etc. Flores melliferi, non omnes, praecipui sunt Echium, Borago, Verbascum, Serpyllum alii; imprimis Erica Suecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonensibus, Thymus Atticis, Arbutus Corficis, Absinthium Sardinis, Aconitum Ponticis etc. hinc pretium varium mellis: Vide Reaumurium, Aubenton.

Subterra- 18. A. pubescens, thorace griseo, abdomine fusco, pedi-
nea. bus undique villosis.

Habitat in Terra sabulosa sicciora, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant et distinctae aedificant plures.

variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.

Habitat in Europa.

prostrata. 20. A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis.

Fn. suec. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris margine nigris.

It. gotl. 336.

Habitat in Europae monticulis arenosis.

manicata. 21. A. nigra, pedibus anticis hirsutissimis, ano multidentato, abdomine maculis flavis.

Habitat in Europa.

4-denta- 22. A. fusca abdominis cingulis quinque albidis, ano quadri-
ta. dentato: intermediis bifidis.

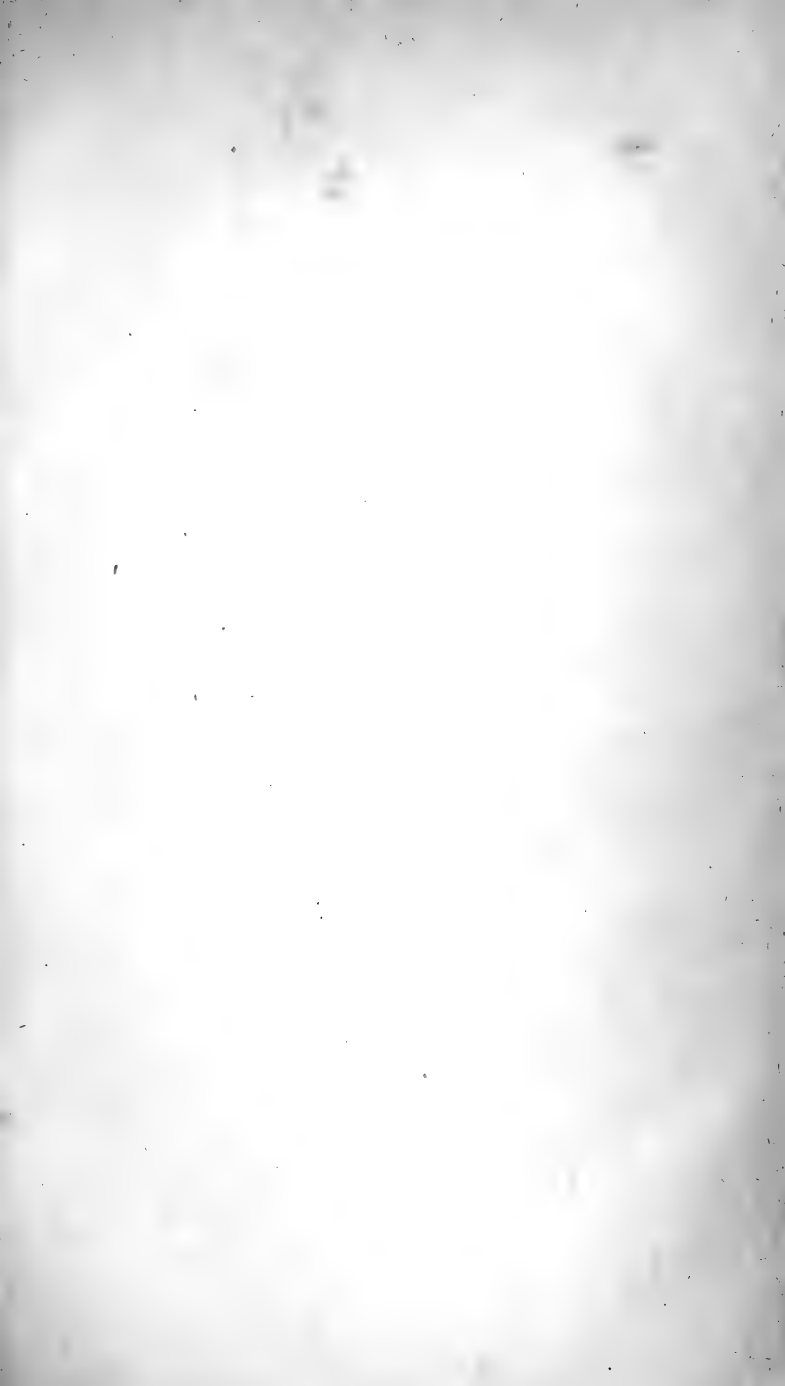
Swamm. bibl. t. 26. f. 4.

Habitat in Europa.

floriformis. 23. A. nigra, abdomine subcylindrico incuruo apice bidentato, tibiis posticis apice spinosis.

Habitat in Europa, per noctes floribus inhaerens.

- conica. 24. *A. fusca*, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. *Fn. suec.* 1006.
Rai. inf. 252. n. ult.
Reaum. inf. 6. t. II. f. 2, 3, 4.
Habitat in terrae cavitatibus.
- annulata. 25. *A. nigra*, fronte annulisque pedum nigris.
Habitat in Europa.
- ruficornis. 26. *A. antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis.*
Habitat in Europa.
- ichneumonea. 27. *A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis futuris aureo-nitentibus.*
Habitat in America. Rolander.
Similis Ichneumoni, A. mellifera maior. Linguae vagina recta, nec reflexa, apice bifida. Antennae nigrae. Thorax nigricans futuris aureis nitentibus. Abdomen nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.
- cariofa. 28. *A. fusca subuillofa, fronte pedibusque flauis.*
Fn. suec. 1001.
Habitat in Europae ligno carioso.
 * *Bombinatrices hirsutissimae.*
- violacea. 29. *A. hirsuta atra, alis caerulefcentibus.*
Pet. gaz. t. 12. f. 5. Bombylius lusitanicus e nigro caerulefcent.
Reaum. inf. 6. t. 5. f. 1, 2.
Habitat in Truncis exsiccatis Europae australis, quos perforat, longitudinaliter excauat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet et unicuique ouum concredit. Nidi distinguuntur 4 l. 5 annulis ligneis. Nymphae caput deorsum spectat ut in fundo exitum quaerat Apis perfecta.
- terrestris. 30. *A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flauo, ano albo.*
Faun. suec. 1012.
Mouff. inf. 53. t. 12. *Bradl. natur. t. 26. f. 1. D.*
Goed. inf. 2. t. 46. *Rai. inf.* 247. n. 8.
List. goed. f. 105. *Frisch. inf.* 9. t. 13. f. 1.
Reaum. inf. 6. t. 3. f. 1.
Habitat in Europae terra, sub qua profunde nidum ponit.





- Lapida- 31. *A. hirsuta atra*, ano fuluo. *Fn. suec.* 1015.
ria. *Frisch. inf.* 9. p. 25. n. 2.
Reaum. inf. 6. t. 1. f. 1-4.
Habitat in acervis Lapidum.
- Musco- 32. *A. hirsuta fulua*, abdomine flauo. *Fn. suec.* 1017.
rum. *Frisch. inf.* 9. p. 26. n. 8.
Reaum. inf. 6. t. 2. f. 1-3.
Habitat sub Musco terrestri.
- Hypno- 33. *A. hirsuta fulua*, abdominis fascia nigra, ano albo.
rum. *Fn. suec.* 1018.
Reaum. inf. 6. t. 4. f. 1.
Habitat sub Muscis.
- aceruo- 34. *A. hirsuta atra.* *Fn. suec.* 1013.
rum. *Habitat sub terra.*
- subterra- 35. *A. hirsuta atra*, ano fusco. *Fn. suec.* 1014.
nea. *Habitat sub terra.*
- furina- 36. *A. hirsuta nigra* abdomine, excepto primo segmento,
menlis. flauo.
Habitat Surinami. Rolander.
- aestuans. 37. *A. hirsuta nigra*, thorace flauo. *M. L. V.*
Habitat in calidis regionibus.
- tropica. 38. *A. hirsuta nigra*, abdomine postice flauo. *M. L. V.*
Habitat in calidis regionibus.
- alpina. 39. *A. hirsuta*, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun.*
suec. 1016.
Habitat in Lapponiae alpibus.

218. FORMICA. *Squamula erecta thoraci abdomi-
nique interiecta.*

*Aculeus Feminis et Neutris re-
conditus.*

*Alae Maribus et Feminis; sed
Neutris nullae.*

hercule- 1. *F. nigra*, abdomine ouato, femoribus ferrugineis.
ana. *Fn. suec.* 1019. Formica magna.

It. gotl. 232. Formica magna, Hippomyrmex.

Rai. inf. 69. Formica maxima.

Habitat in Europae truncis putridis vagabunda; in America septentrionali. Kalm.

rufa. 2. F. thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.

Fn. suec. 1020. Formica rufa.

Rai. inf. 69. Formica media rubra.

Habitat in Europae acernis acerofis syluaticis; in America septentrionali. Kalm.

fusca. 3. F. cinereo-fusca, tibiis pallidis.

Fn. suec. 1022. Formica fusca.

Rai. inf. 69. Formica media, nigro colore splendens.

Habitat in Europa terra sabulosa.

nigra. 4. F. tota nigra nitida, tibiis cinerascens.

Fn. suec. 1023. Formica atra.

Rai. inf. 69. Formica minor e fusco nigricans.

Habitat in Europae terra.

obsoleta. 5. F. supra nigra, subtus testaceo rufa, abdomine subglobo.

Habitat in Europae terra.

rubra. 6. F. testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris.

Fn. suec. 1022. Formica rubra.

Rai. inf. 69. Formica minima rubra.

Habitat in Europae tuberibus graminosis.

Pharaonis. 7. F. rufa, abdomine magis fusco. *M. L. V.*

Habitat in Aegypto; minima.

Salomonis. 8. F. rubra, abdomine nigro subvillosa. *M. L. V.*

Habitat in Aegypto, Arabia, Palaestina.

sacchariuora. 9. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.

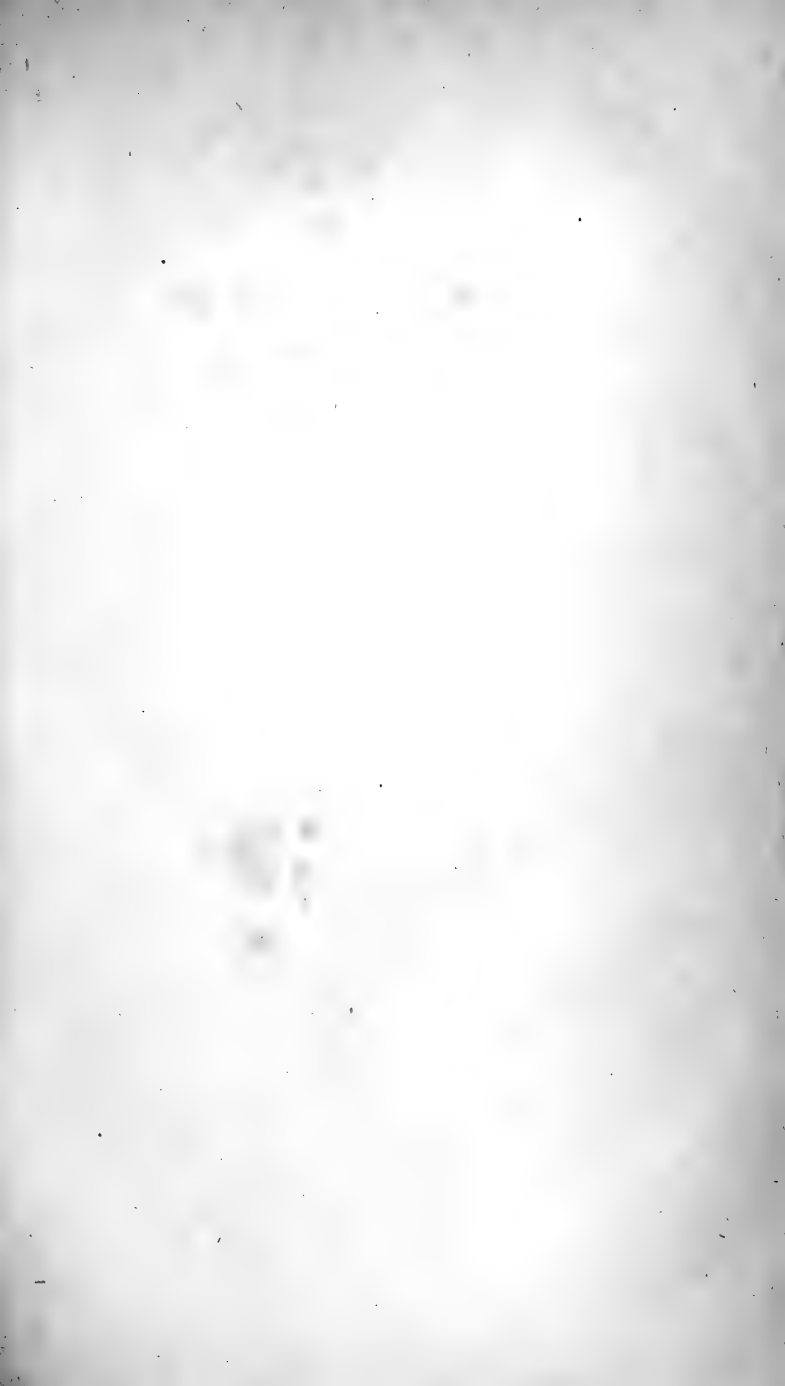
Brown. iam. 440. Formica minima sacchariuora.

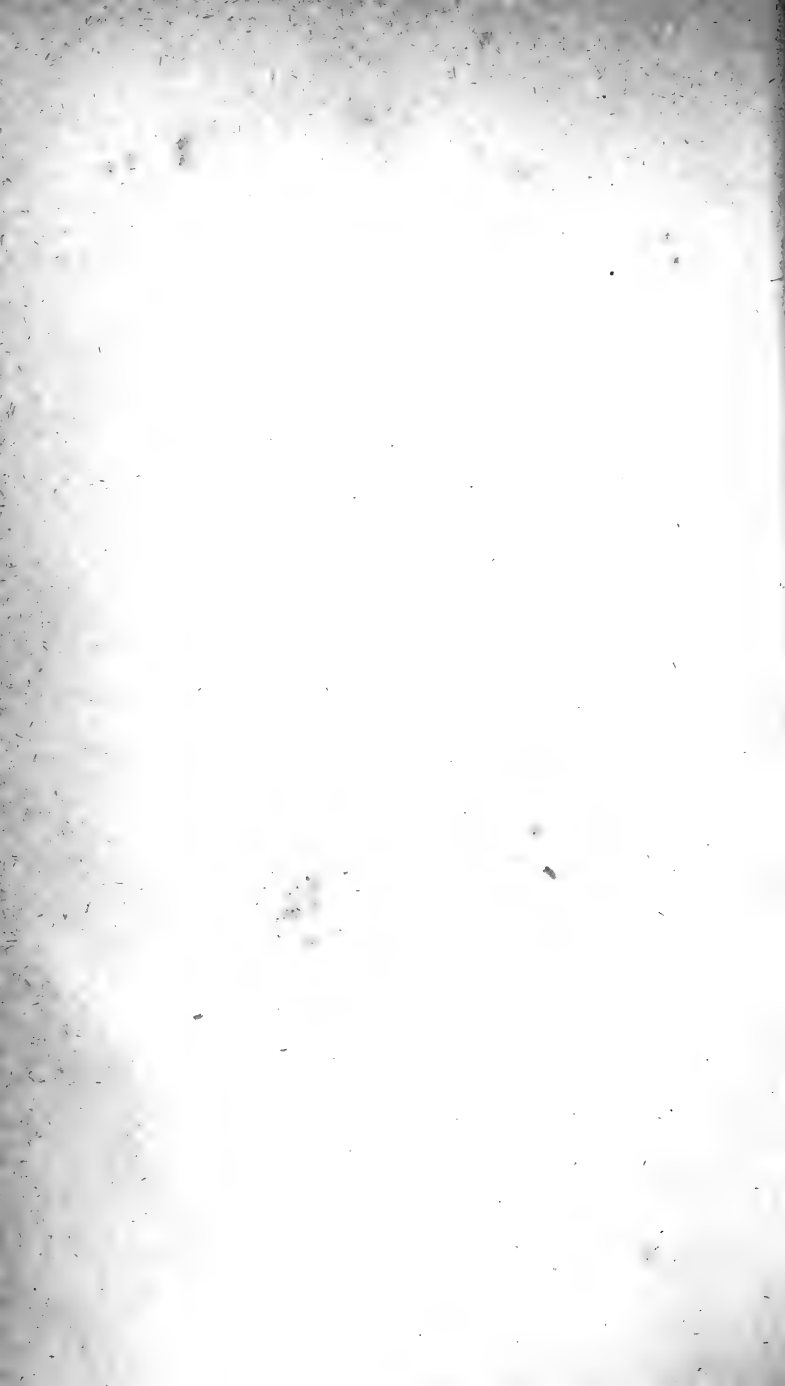
Habitat in America intra culmos sacchari nidificans eosque destruens.

Corpus adpersum pilis albidis. Squama petioli crassa integra. Magnitudo F. caespitum.

10. F.

Formicae viuunt in societate, infestae corrumpunt quisquillas et in acervum Societatis congerunt; at plebecula haec spadonum sub nuptiis inseruit nouis nuptiis, et peractis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro conseruatione familiae.





- caespitum. 10. F. petiolo nodis duobus alternis: posteriore maiore.
Habitat in Europae tuberibus.
- omniuora. 11. F. thorace bidentato, petiolo binodoso, corpore testaceo, abdomine fusco.
Brown. iam. 440. Formica domestica omniuora.
Habitat in America meridionali, consumens et dilacerans omnia cibaria.
Thorax laevis, adpersus punctis vix conspicuis elcatis. Abdomen fuscum, pilis albis vix manifestis. Petiolus nodis duobus teretiufculis. Corpus testaceum, minutissimum.
- bidens. 12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ouato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.
Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput ouatum. Antennae articulo primo longo nigro, reliquis brevissimis ferrugineis. Thorax in medio spinis 2 obtusiusculis, brevissimis, approximatis, s. gibbere bidentato notatus.
- sexdens. 13. F. thorace sexspinoso, capite didymo, vtrinque postice mucronato.
Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput pone bilobum s. didymum, vtrinque postice terminatum spina solitaria. Thorax a tergo spinarum tribus paribus armatum: quarum 2 priores antrorsum prominentes; mediae 2 minimae sunt; posteriores 2 erectae. Petiolus Abdominis articulis duobus nodosus.
- cephalotes. 14. F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno vtrinque postice mucronato.
Merian. surin. t. 18. f. maiores.
Marcgr. bras. 252. Formica magna.
Habitat in America meridionali.
Corpus totum ferrugineo-pubescens. Caput crassissimum, rotundatum, postice didymum cum spina vtrinque brevius. Thorax antice spinis 2 erectis, distantibus; postice spinis 2 erectis, approximatis. Petiolus abdominis tuberculis duobus, vno post alterum, notatus.
- atrata. 15. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato vtrinque bispinoso.
Marcgr. bras. 252. Tapiiai.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput obtusum, depressum, utroque latere eleuato-marginatum, postice utrinque bispinosum, s. duplici aculeo mucronatum. Maxillae breuissimae. Corpus atrum. Thorax spinis 4, omnino ut in praecedenti. Petiolus abdominis tuberculis 2, vno post alterum, loco squamae.

haemato- 16. F. squama petiolari conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput oblongum, depressiusculum, postice bilobum absque punctis. Maxillae 2, rectae, parallelae, prominentes, exsertae, rubrae, edentulae. Thorax inermis. Abdomen nigricans: Petiolo Squama conica acuta. Pedes flauis. Alae hyalinae. Corpus nigrum.

foetida. 17. F. gibbere petiolari transuerse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput nigrum, supra punctis 3 eleuatis, quod non in praecedentibus americanis. Maxillae exsertae, longiusculae, rectae, parallelae. Thorax inermis. Abdomen, uti Pedes, pilis vagis adpersum: articulo primo contractiore. Petiolus unico articulo supra tuberculo gibbo, antice posticeque compresso et postice transuersim striato. Alae hyalinae.

219. MVTILLA. Alae nullae in omni sexu.

Corpus pubescens. Thorax postice retusus.

Aculeus reconditus punctorius.

occiden- 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.
talis.

Pet. mus. 404. gaz. t. 13. f. 4.

Catesb. car. 3. p. 15. t. 15.

Habitat in America septentrionali.

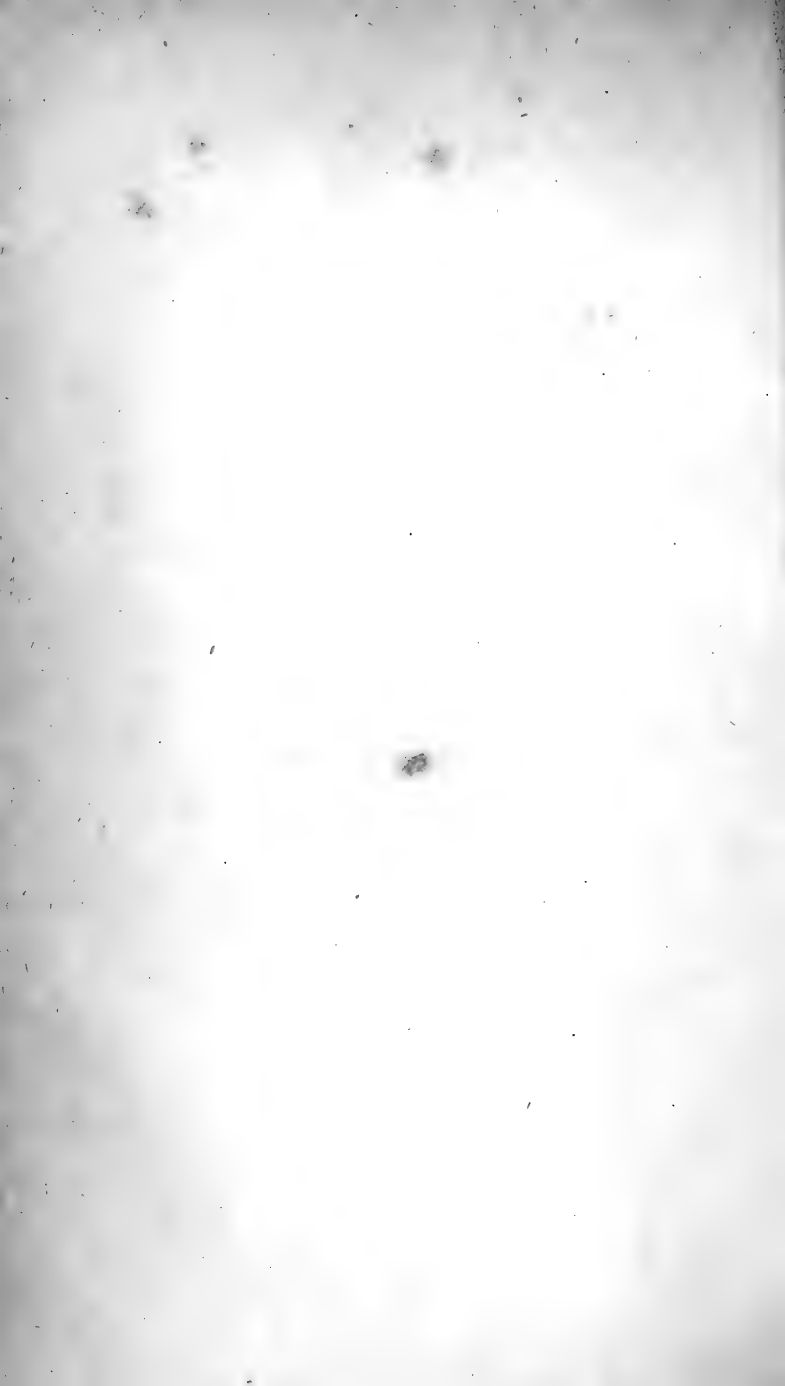
america- 2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis.

Habitat in America australi.

An-

Genus dubium huc reuli ob faciem, staturam et aculeum ani punctorium, quamuis alis destituantur species cuiusvis sexus.





Antennae subulatae, nigrae. Thorax ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque in posteriore parte thoracis. Abdominis primum segmentum magnum, maculis 4 rufis, quarum 2 priores minores; reliqua segmenta maculis 3 magnis albis, unde abdomen postice lineis tribus albis longitudinalibus.

- indica. 3. *M. nigra*, abdomine fascia lutea lineaque alba.
Habitat in Indiis.
- europaea. 4. *M. nigra*, abdomine fasciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo.
Vddm. diff. 98. t. 17. Apis aptera.
Habitat in Europa.
- barbara. 5. *M. nigra*, abdomine punctis albis ter tribus, thorace rufo.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Maculae albae supra abdomen 3, in triplici serie transversa.
- maura. 6. *M. nigra*, abdomine maculis tribus albis.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Praecedenti minor, tota nigra, sed maculae supra abdomen albae: una parva ad basin; una ad apicem; duae paulo maiores ad latera in medio abdominis.
- Acarorum. 7. *M. glabra rufa*, capite abdomineque postico nigro.
Habitat inter Acaros.
Haec differt a reliquis quod glabra nec tomentosa sit, et videtur potius Sphex aptera esse; segmentum 1, 2 abdominis rufa, reliqua nigra.
- formicaria. 8. *M. glabra rufa*, capite abdomineque pubescente nigris.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
Praecedenti duplo maior. Abdomen totum nigrum et parum villosum.

VI. DIPTERA.

Alae duae.

Halteres clauati, solitarii, pone singulam alam,
sub squamula propria.

220. OESTRVS. Os absque proboscide aut rostro
exserto.

Bouis. 1. OE. alis maculatis, thorace flauo fascia fusca, abdomine
flauo apice nigro. *Fn. suec.* 1024. *It. Wgot.* 202.

Rai. inf. 271.

Derham. theolog. l. 8. c. 6. n. II.

Vallisn. nat. l. t. 28.

Reaum. inf. 4. t. 36-38.

Habitat intra Boum dorsum.

Hoc illud Insectum --- cui nomen Asilo

Romanum est, Oestrum graeci vertere vocantes,

Asper, acerba sonans, quo toto exterrita siluis

Diffugiunt armenta.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flauo fascia nigra, abdo-
mine fuluo apice flauo. *Fn. suec.* 1029.

Flor. lapp. 360. n. 517.

Linn. Act. Stockb. 1739. t. 3. f. 5, 6.

Act. Vpsal. 17. . .

Habitat intra Cerui Tarandi dorsum.

Huius causa Lappones quotannis cum grege migrant e
Lapponia syluatica in Alpes lapponicas.

naialis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine
nigro pilis flauis. *Fn. suec.* 1026.

Habitat in Equorum fauce, per nares intrans.

haemor- 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido,
rhoidalis. abdomine nigro: basi albo apiceque fuluo.

Fn. suec. 1028.

Frisch. inf. 5. t. 7.

Reaum. inf. 4. t. 35. f. 3-5.

Habitat in Equorum intestino recto, mire per anum in-
trans.

5. OE.

Oestri Larvae latent intra Mammalium corpus, ubi per totam hyemem nu-
triantur.





- Ouis. 5. OE. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo nigro-maculato. *Fn. suec.* 1027.
Vallijn. nat. 1. p. 224. t. 27.
Reaum. inf. 4. t. 35. f. 21-24.
Habitat in Ouium sinu frontis.

221. TIPVLA. Os capitis elongati labiis lateralibus instructum Palpisque duobus incurvis tectum, absque proboscide et rostro.

* *Alis patentibus.*

- pectini- 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace fla-
 cornis. vescente.
Habitat in Suecia.
Antennae pectinatae radiis oppositis, sed in altero sexu intra singulum par radiorum mucro capitatus solitarius, in altero geminus.

- riuosa. 2. T. alis hyalinis riuulis fuscis maculaque niuea. *Faun. suec.* 1121.
Act. Stockb. 1739. t. 9. f. 8. *Rai. inf.* 72. n. 4.
Habitat in Europa.

- crocata. 3. T. alis macula fusca, abdomine atro fasciis fulvis.
Fn. suec. 1123.
Rai. inf. 72. n. 4.
Reaum. inf. 5. t. 1. f. 14, 15, 16.
Habitat in Europa.

- oleracea. 4. T. alis hyalinis costa marginali fusca. *Fn. suec.* 1124.
Goed. inf. 2. t. 44. *Bradl. nat.* t. 25. f. 3.
List. goed. f. 139. *Frisch. inf.* 4. t. 12.
Leuwenb. nat. 1693. f. 4. 5.
 1714. f. 4.
Habitat in Europa ad radices plantarum, oleribus et plantis cultis infesta.

- horto- 5. T. alis hyalinis: maculis sparsis albis obsoletis. *Faun.*
 rum. *suec.* 1125.
Rai. inf. 72. n. 6. *Alb. inf.* t. 61.
Habitat in Europa.

6. T.

Tipulae Larvae communiter sub radicibus vegetabilium degunt et radices exedunt.

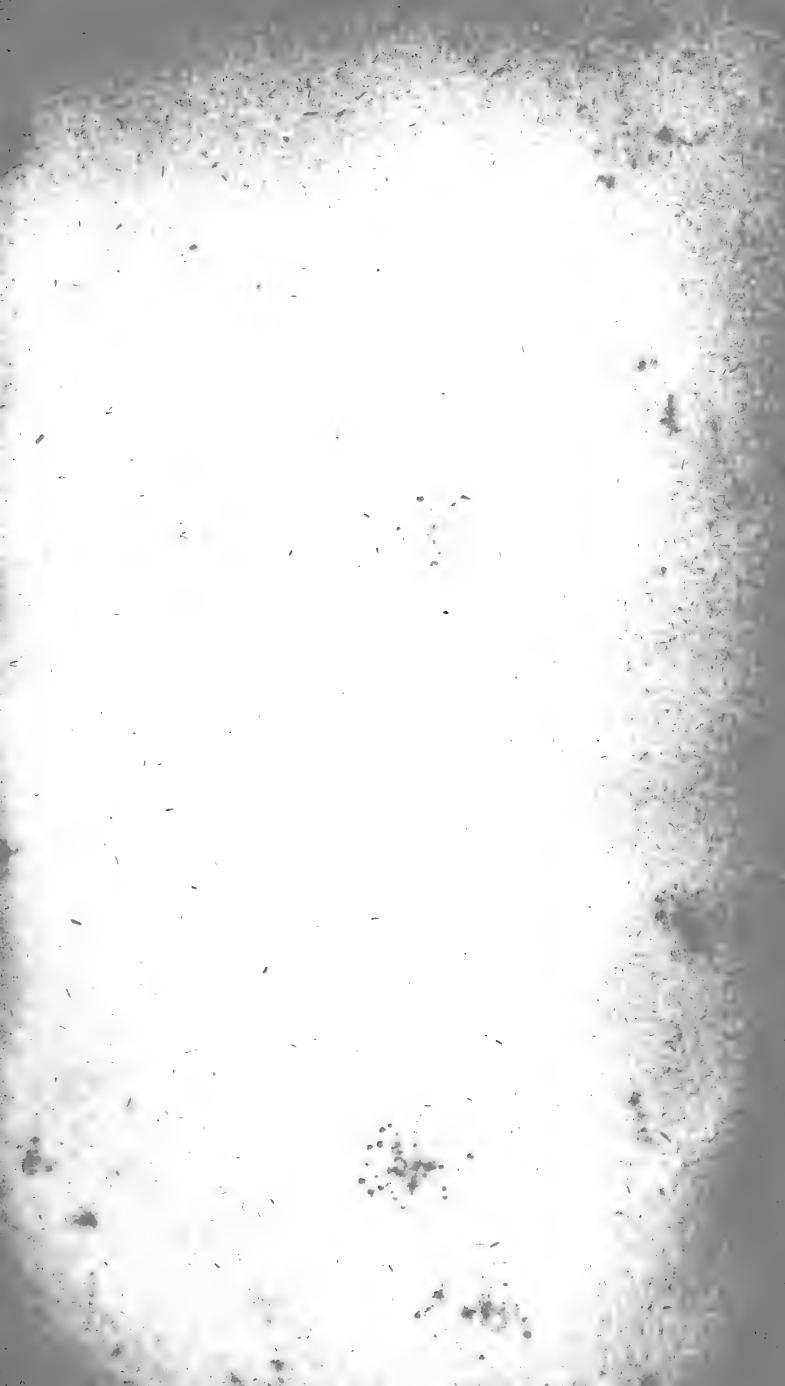
- variegata. 6. *T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque vario.* *Fn. suec. 1131.*
Habitat in Europa.
- contaminata. 7. *T. alis nigro maculatis, corpore nigro.* *Fn. suec. 1134.*
Habitat in Europa.
- lunata. 8. *T. alis cinerascens: lunula marginali alba.* *Faun. suec. 1126.*
Rai. inf. 73. n. 10. *Reaum. inf. 5. t. 2. f. 11.*
Habitat in Europa.
- pratensis. 9. *T. alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulva.* *Fn. suec. 1128.*
Frisch. inf. 4. t. 12.
Habitat in Europa.
- terrestris. 10. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdominis dorso cinereo.* *Fn. suec. 1129.*
Frisch. inf. 7. t. 22.
Habitat in Europa.
- cornicina. 11. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine flavo lineis tribus fuscis.* *Fn. suec. 1130.*
Habitat in Europa.
- nigra. 12. *T. alis fuscis, corpore atro.* *Fn. suec. 1132.*
Habitat in Europa.
- atrata. 13. *T. alis hyalinis puncto marginali corporeque atro, ventre pedibusque rufis.* *Fn. suec. 1127.*
Habitat in Larvis P. Vinulae? Clerck.
- maculata. 14. *T. alis hyalinis maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato-ferrugineo.*
Habitat in Europa.
- annulata. 15. *T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo.* *Fn. suec. 1122.*
Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1, 2.
Habitat in Europa.
- flavescent. 16. *T. alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco.* *Fn. suec. 1133.*
Habitat in Europa.





- regela- 17. *T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco.*
tionis. *Habitat in Europae terrestribus, primo vere frequens.*
- replicata. 18. *T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore*
fulco, antennis simplicibus. De Geer. Act. Vpsal.
Habitat in Europa.
- * * *Alis incumbentibus.*
- plumosa. 19. *T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro. Fn.*
suec. II35.
It. oeland. 40, 41, 86, 160.
Goed. inf. 3. t. X.
List. goed. f. 140.
Reaum. inf. 5. t. 5. f. 10.
Habitat in Europa, imprimis in maritimis.
- littoralis. 20. *T. virescens alis immaculatis, pedibus anticis lon-*
gissimis. Fn. suec. II36. II40.
Reaum. inf. 5. t. 6. f. 12, 13, 14.
Habitat in Europae maritimis.
- motatrix. 21. *T. pedibus anticis maximis motatoriis, annulo albo.*
Frisch. inf. II. t. 13.
Habitat in Europa.
- vibrato- 22. *T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. Fn.*
ria. *suec. II38.*
It. oel. 160.
Habitat in Europa.
- tremula. 23. *T. pedibus anticis longissimis motatoriis nigris annulis*
albis.
Habitat Vpsaliae. T. Bergman.
Alae hyalinae immaculatae. Thorax pallidus maculis
tribus nigris longitudinalibus. Abdomen flavo-ru-
brum. Oculi nigri. Antennae pilosae.
- monilis. 24. *T. pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cine-*
reoque variis. Fn. suec. II39.
Habitat in Europa.
- macroce- 25. *T. corpore virescenti, oculis thoracisque tergo nigris.*
phala. *Fn. suec. II41.*
Habitat in littoribus humidis, agilissima.

- Marci. 26. *T. nigra* glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum fulcatis. *Fn. suec.* II43.
Reaum. inf. 5. t. 7. f. 17, 18.
Habitat in fimetis et Terra praegnante primo vere.
- brevicor- 27. *T. nigra* glabra, oculis margine nigricantibus, femo-
 nis. ribus tibiisque anticis spina terminatis.
Habitat in Europae umbrosis.
- putris. 28. *T. fusca*, alarum basi cinerea. *Fn. suec.* II44.
Frisch. inf. 4. t. 2.
Habitat in Terra praegnante, primo vere.
- febrilis. 29. *T. atra* oblonga hirta, alis nigricantibus. *Fn. suec.* II45.
Goed. inf. 1. t. 6. *Pet. gaz. t.* 14. f. 4.
List. goed. f. 108. *Reaum. inf.* 5. t. 7. f. 7-12?
Habitat in locis suffocatis.
- florilega. 30. *T. atra* holosericea. *Fn. suec.* II46.
Habitat in Pomonae floribus, quos destruit.
- Hortula- 31. *T. alis* albis margine nigro, thorace abdomineque ru-
 na. bro. *Fn. suec.* II47.
*Habitat in Asparago et Pomonae floribus, quorum pe-
 stis est.*
- phalae- 32. *T. alis* deflexis cinereis ouato-lanceolatis ciliatis. *Fn.*
 noides. *suec.* II48.
Louv. epist. 1692. ian. 24. f. 2, 3. *Frisch. inf.* II. t. II.
Habitat in Parietibus ad sterquilina.
- notata. 33. *T. atra*, alis albis, abdomine latere antice macula alba.
Fn. suec. II49.
Habitat in Europa.
- Juniperina*
Juniperi- 34. *T. alis* incumbentibus glaucis: margine tenuiore vil-
 na. lofo. *Fn. suec.* II50.
Habitat in Juniperi triglochide, quam caussat.
- palustris. 35. *T. atra*, abdomine rufescente. *Fn. suec.* II51.
Habitat in Europae paludosis.
- longicor- 36. *T. antennis* corpore incarnato longioribus. *Fn. suec.*
 nis. II52.
Habitat in Europa.





- pinnicor- 37. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.
nis. - *Habitat in Suecia.*
Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.

222. MVSCA. Os Proboscide carnosâ : labiis 2 lateralibus : Palpi nulli.

* *Filatae Antennis simplicibus absque filo laterali.*

plebeja
plebeia.

1. M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirsuto, abdominis incisuris margine albidis.
Habitat in Europa.

- illucens. 2. M. antennis filatis clauatis, alis caeruleis, corpore nigro, abdominis segmento secundo lateribus pellucido.
Habitat in America australi. Musc. De Geer.
Antennae longae nigrae. Abdominis segmentum secundum glaucum, lateribus pellucidum.

- chamaeleon. 3. M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro : fasciis lateralibus luteis.
Fn. suec. 1083, 1029. Frisch. inf. 5. t. 10.
It. wgoth. 84. Reaum. inf. 4. t. 25.
Goed. inf. 1. t. 70. Roef. inf. musc. 2. t. 5.
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. f. 2.
Habitat Larva in Aquis dulcibus.
Musca supra aquam obambulare solet.

- microleon. 4. M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro : strigis lateralibus albis.
Habitat in Europa.

- hydroleon. 5. M. antennis filatis clauatis, scutello bidentato nigro, abdomine viridi, medio nigro angulato.
Habitat in Europa.

6. M.

Muscae distinguuntur antennis inernibus l. armatis.

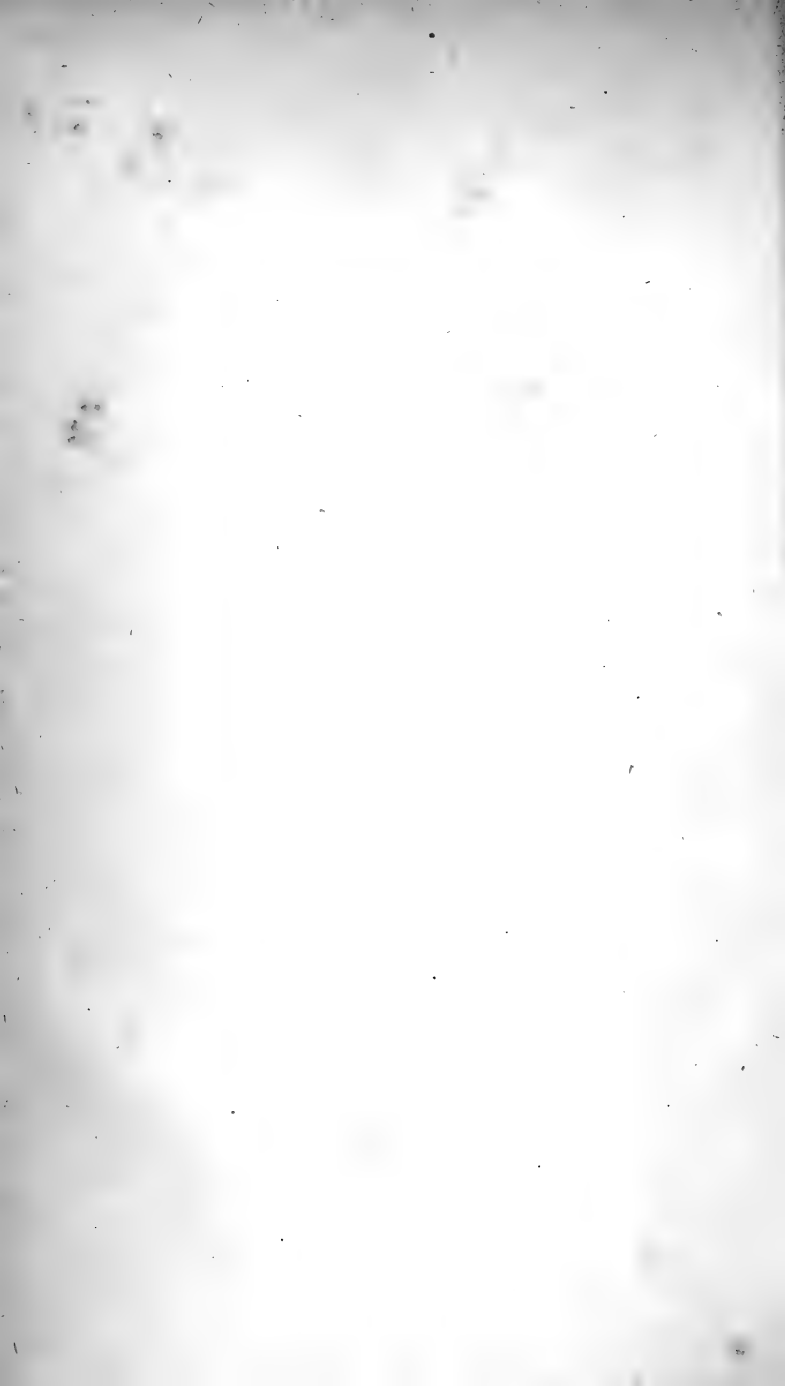
Filatae antennis absque seta aut pluma laterali.

Armatae antennis cum seta aut pluma laterali.

- Tomentosae corpore pubescentes, saepe vix manifeste.
- Plumatis antennis pectinatae.
- Setariis antennis simplici seta.
- Pilosae raris setis, imprimis in thorace conspicuis.
- Plumatis antennis.
- Setariis antennis.

- panthe-
rina. 6. *M. antennis filatis*, corpore atro, abdomine dorso maculis tribus, marginibus totidem connatis albis.
Habitat in Suecia.
Similis M. Hydroleoni, sed scutellum integrum. Antennae clauatae breues. Corpus nudum. Abdomen depressum, marginatum; incisuris margine medio albis et margine laterali.
- Morio. 7. *M. antennis filatis subulatis*, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris.
Fn. suec. 1067.
Reaum. inf. t. 27. f. 13.
Aldr. inf. t. 2. f. 13.
Habitat in Europa.
- Maura. 8. *M. antennis filatis subulatis*, corpore hirto atro albo fasciato, alis nigro variis.
Habitat in Europa.
- Hottentotta. 9. *M. antennis filatis subulatis*, corpore hirto lutescente, alis costa fuscis.
Habitat in Europa.
- Scolopacea. 10. *M. antennis filatis apice setigeris*, abdomine flavescente trifariam nigro-punctato, alis nebulosis.
Fn. suec. 1066.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 5, 6.
Habitat in Europa.
- Vermileo. 11. *M. antennis filatis apice setigeris*, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.
De Geer. act. Stockh. 1752. p. 180, 260. t. 5.
Habitat in Galliae arena mobili.
- eringaria. 12. *M. antennis filatis apice setigeris*, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace unicolore, alis immaculatis.
Habitat in Suecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis fuscis longitudinalibus notato.
- Cono-
poides. 13. *M. antennis clauatis mucronatis basi coadunatis*, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis.
Reaum. inf. 4. t. 33. f. 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Muscae macrocephalae.





* * *Tomentosae plumatae.*

bomby- 14. *M. antennis plumatis tomentosa nigra, abdomine hir-*
lans. futo postice rufo.
Habitat in Europa.

mystacea. 15. *M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace ab-*
dominis apice alarumque basi fulvis. *Faun. suec.*
1069.
Fn. suec. 1071. femina.
Habitat in Europa.

lappona. 16. *M. antennis plumatis subtomentosa nigra, scutello fer-*
rugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Suecia. D. C. Solander.

* * * *Tomentosae setariae.*

pendula. 17. *M. antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor,*
abdomine fasciis tribus interruptis flavis. *Faun. suec.*
1081.
Frisch. inf. 4. t. 13. Reaum. inf. 4. t. 31. f. 9-11.
Habitat in aquis stagnantibus; Larva tubo filiformi re-
spiratorio suspendenda.

florea. 18. *M. antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus*
inaequalibus nigris, abdomine duabus luteis subabruptis.
Fn. suec. 1080.
Alb. inf. t. 17. f. 1.
Habitat in Europa.

nemo- 19. *M. antennis setariis tomentosa, abdomine segmento*
rum. luteo cingulisque tribus albis, segmento primo lateri-
bus luteo.
Fn. suec. 1078. Mer. eur. t. 2.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 8. Alb. inf. t. 3. f. M. L.
Habitat in Europa.

arbus- 20. *M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdo-*
rum. mine subfusco: segmento primo secundoque latere
ferrugineis.
Habitat in Europa, simillima insequenti.

tenax. 21. *M. antennis setariis, tomentosa, thorace griseo abdo-*
mine subfusco unicolore, tibiis posticis compressio-
gibbis.

Fn. suec. 1072.

Goed. inf. 1. t. 2.

Swamm. bibl. t. 38. f. 9. *List. goed.* t. 126.

Reaum. inf. 4. t. 20. f. 7. *Rai. inf.* 272.

Blank. inf. t. 10. f. F.

Habitat in fimetis, cloacis, aquis putrescentibus, vix prelo destruenda larua.

intricaria. 22. *M. antennis fetariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genubus albis.*

Habitat in Europa.

Similis Muscae discolori.

oestracea. 23. *M. antennis fetariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente.*

Fn. suec. 1070.

Habitat in Europa.

fallax. 24. *M. antennis fetariis fusca, fronte flava, abdominis apice tomentoso fuluo, squama halterum lactea.*

Habitat in Europa.

Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 25. *M. antennis fetariis subtomentosa, thorace subgriseo, abdomine nigro: segmento primo toto flauo.*

Habitat in Europa.

fyluarum. 26. *M. antennis fetariis tomentosa nigra, abdominis ultimo segmento tomentoso flauo.*

Habitat in Europa.

bicincta. 27. *M. antennis fetariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis.*

Habitat in Europa.

Abdomen glabrum ut sequentis; fascia prior interrupta.

arcuata. 28. *M. antennis fetariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.*

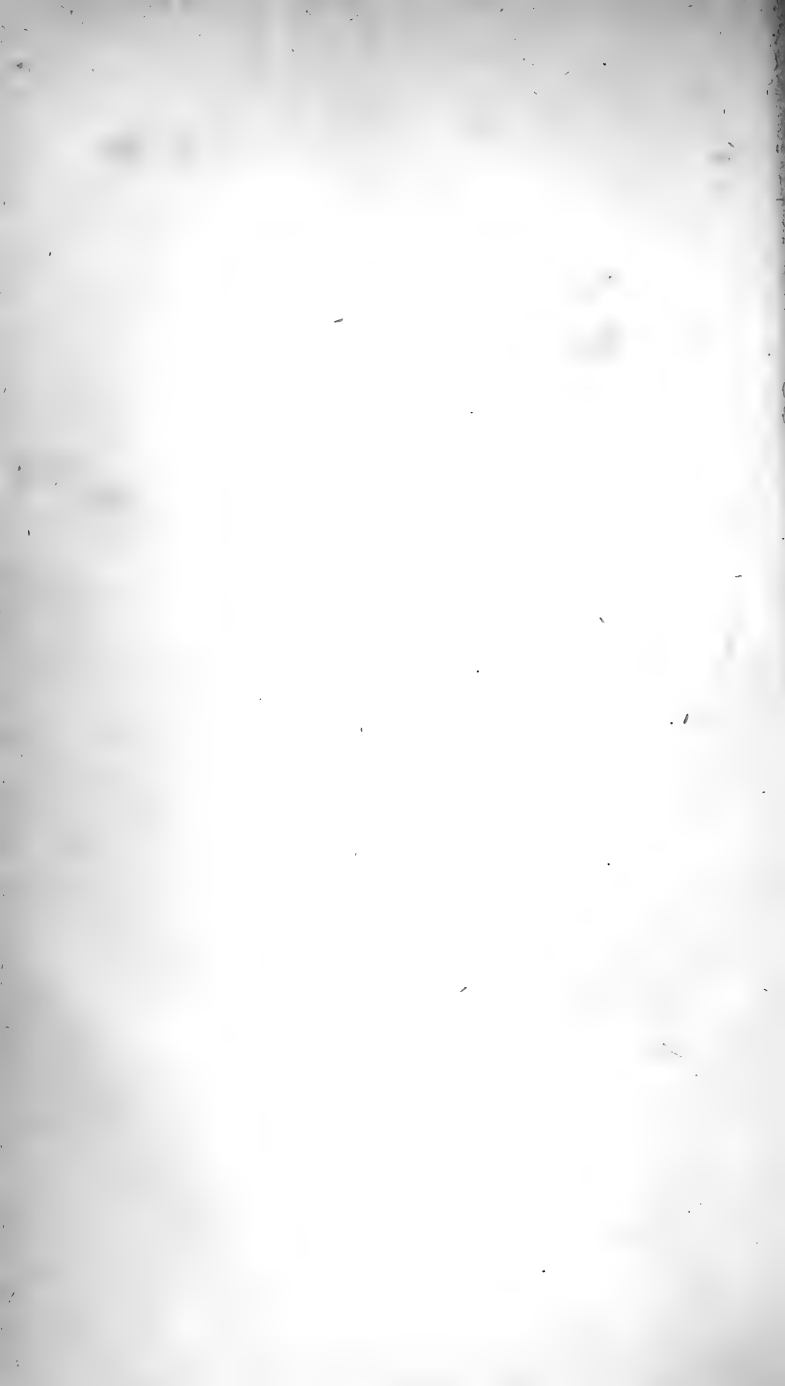
Habitat in Europa.

Scutellum flauum macula nigra; Abdomen glabrum. Thorax nudiusculus subtomentosus.

mutabilis. 29. *M. antennis fetariis elongatis tomentosa, abdomine nigro griseoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato.*

Habitat in Europa.





- ichneu- 30. *M. antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedi-*
monea. *busque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo.*
Habitat in Europa, simillima Ichneumoni.
- diophthal- 31. *M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine*
ma. *cingulis sex flavis, femoribus posticis dentatis.*
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi fascia fusca perpendiculari; Pedes fer-
ruginei. Femora postica subtus denticulo. Scutellum
ferrugineum post lunulam flavam. Maculae 14 flavae
thoracis.
- vespifor- 32. *M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine*
mis. *cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris.*
Habitat in Europa.
Abdominis fasciae posticae per paria dorso uniuntur. Pedes
ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.
- festiua. 33. *M. antennis setariis nuda, thorace lineis lateralibus, ab-*
domine cingulis quatuor flavis interruptis.
Habitat in Europa.
Pedes flavi.
- erratica. 34. *M. antennis setariis nudiuscula, thorace immaculato*
scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.
- glaucia. 35. *M. antennis setariis subtomentosa, thorace immaculato,*
scutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis in-
interruptis.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; fascia prima abdominis baseos latior
est et fere pellucida.
- noctilu- 36. *M. antennis setariis subtomentosa atra, abdominis pri-*
ca. *mo segmento maculis duabus pellucidis.*
Habitat in Europa.
- gibbosa. 37. *M. antennis setariis subtomentosa nigra, abdomine sub-*
globoso cingulis quatuor albis, squamis halterum buc-
catis.
Habitat in Suecia.
- Ribesii. 38. *M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace imma-*
culato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo in-
terrupto.

Fn. suec. 1089.

Goed. inf. I. t. 41.

List. goed. t. 133.

Habitat inter Aphides Ribeos.

Pyrastr. 39. *M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.*

Fn. suec. 1090.

Goed. inf. I. t. 47. *larua.*

Frisch. inf. II. t. 22. f. 1. *List. goed.* t. 134.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 9. *Blank. inf.* t. 10. f. P.

Alb. inf. t. 66.

Habitat inter Aphides Pyri.

transfu- 40. *M. antennis setariis nigra, abdomine cylindrico tomen-*
ga. *tofo lunulis bis tribus albidis recurvis. Fn. suec.* 1094.

Habitat in Suecia rarior; olim lecta, nec dein a me in Suecia reperta.

Mentha- 41. *M. antennis setariis nigra nuda, thorace maculato,*
stri. *abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis.*

Fn. suec. 1097.

Habitat inter Aphides, *at Musca in Menthae floribus mellifuga.*

scripta. 42. *M. antennis setariis nudiuscula, thorace lineis, scutello abdomineque lineari fasciis flavis.*

Fn. suec. 1091.

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 2, 3.

Roef. inf. 2. *musc.* t. 6.

Habitat inter Aphides, *at Musca in floribus.*

mellina. 43. *M. antennis setariis nuda, thorace subaeneo fuscescente immaculato, abdomine maculis 8 lutescentibus.*

Fn. suec. 1092, 1093.

Habitat inter Aphides, *quibus victitat.*

Variat abdominis dorso 4, 3, et 2 paribus macularum ferruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.

pipiens. 44. *M. antennis setariis glabra nigra, abdomine vtrinque albo maculato, femoribus posticis clauatis dentatis.*

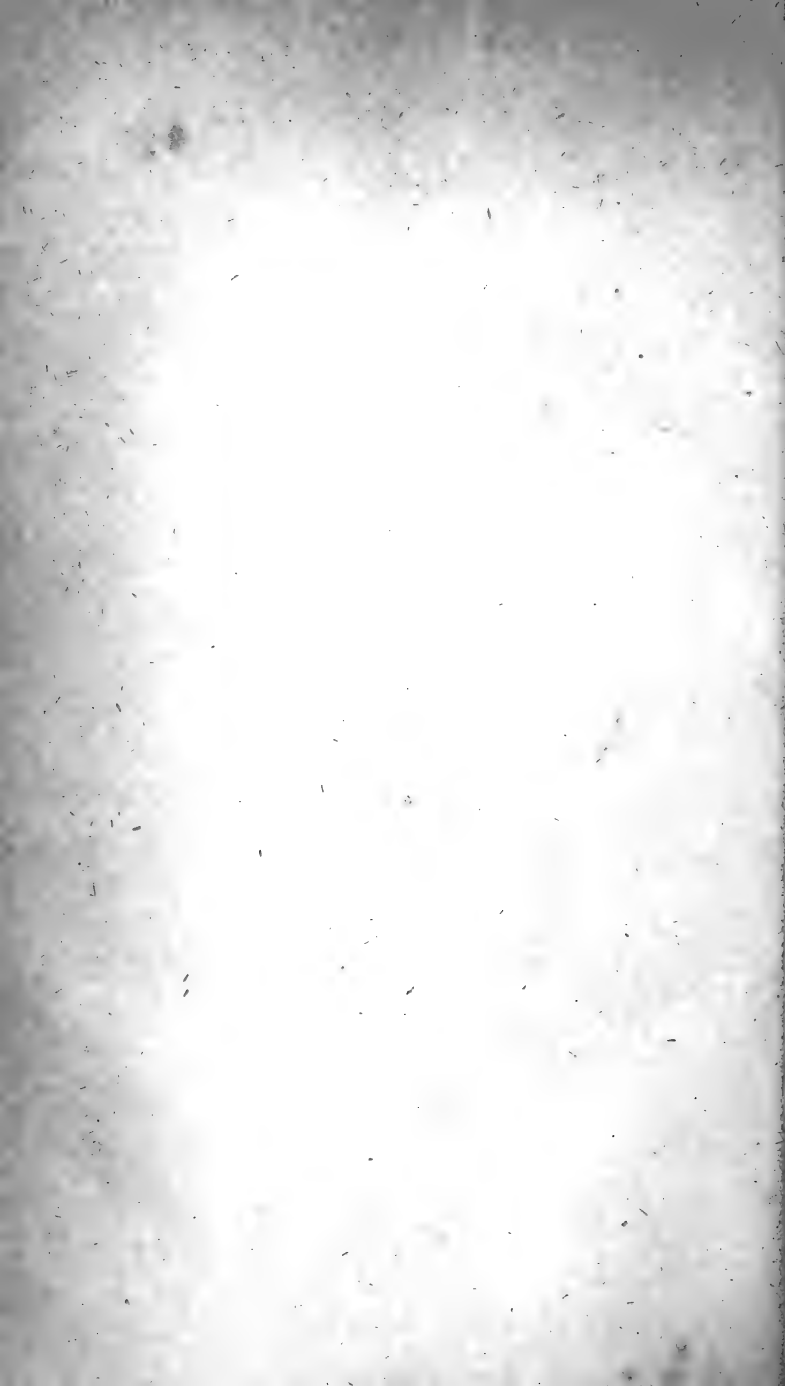
Fn. suec. 1096.

Habitat in Europa, volitat frequens ad flores Menthae aliosque.

45. *M.*

Aphidiuorae Muscae 38-45 sunt, quarum Larvae foliis impositae Aphidibus victitant, vix re loco moventur, et solo rostro, tanquam totum corpus proboscide constaret, aphides inquirunt, legunt, consumunt.





- segnis. 45. *M. antennis fetariis glabra, thorace subaeneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus posticis clauatis.*
Habitat in Europa.
- femora- 46. *M. antennis fetariis glabra atra oblonga, femoribus pos-
 ta. sticis clauatis, pedibusque anticis rubris.*
Habitat in Europa.
 * * * * *Pilosae plumatae.*
- inanis. 47. *M. antennis plumatis pilosa flauescens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris.*
Habitat in Europa.
Simillima sequenti, sed thorax magis villoso-flauus. Abdomen pellucidum, flauum, cinctum fasciis duabus nigris et ano nigro. Rostrum utrinque corneum glabrum. Alae absque fascia.
- pellu- 48. *M. antennis plumatis pilosa nigra, abdominis segmen-
 cens. to primo albo pellucido.*
Fn. suec. 1073. Rai. inf. 271.
Habitat in Europa.
- meridia- 49. *M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte aurata, alis
 na. basi luteis. Fn. suec. 1077.*
Habitat in America.
- Caesar. 50. *M. antennis plumatis pilosa viridi-nitens, pedibus
 nigris. Fn. suec. 1098.*
Rai. inf. 272. Mouff. inf. t. 49.
Habitat in Cadaueribus.
- cadaueri- 51. *M. antennis plumatis pilosa aeneo-nitens: thorace cae-
 na. ruleo, abdomine viridi. Fn. suec. 1099.*
Goed. inf. I. t. 54. List. goed. f. 123.
Habitat in Cadaueribus.
- Vomito- 52. *M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine
 ria. caeruleo nitente. Fn. suec. 1102.*
Goed. inf. I. t. 53. Reaum. inf. 4. t. 8. f. 1.
List. goed. f. 122. t. 19. f. 8.
Rai. inf. 27. t. 24. f. 13, 15
Lyonet. less. t. I. f. 23, 27.
Habitat in Cadaueribus; etiam Americae. Kalm.

carnaria. 53. *M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato: minor.*

Fn. suec. 1105.

Frisch. inf. 7. t. 14.

Aldr. inf. 348. t. 2. f. 16. *Reaum. inf.* 4. t. 29. f. 4-6.

Ionst. inf. t. 8. O. 2. f. 16. *Roef. inf.* 2. *musc.* t. 9, 10.

Rai. inf. 270.

Habitat in Cadaveribus Europae, etiam Americae. Kalm.

domestica. 54. *M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 obsoletis, abdomine nitidulo tessellato: minor.*

Fn. suec. 1106.

Ioblot. micr. 1. pp. t. 5.

Aldr. inf. t. 2. f. 23. *Rai. inf.* 270.

Habitat in Europae domibus, etiam Americae.

Larvae in fimo Equino. Pupae parallele cubantes.

sepulchralis. 55. *M. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine atro nitidulo: supra glaberrimo.*

Habitat in Europa.

Statura Muscae domesticae, sed tota atra; alter sexus seta non pilosa.

* * * * * *Pilosae setariae.*

grossa. 56. *M. antennis setariis pilosa nigra, alis basi ferrugineis.*

Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.

Habitat in Stercore bouino.

Similis M. meridiana, sed maior omnibus nostris muscis.

rotunda. 57. *M. antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuscis confertis.*

Habitat in Europa.

Maculae 5 dorsales, in altero sexu distantes, in altero contiguae.

Larvarum. 58. *M. antennis setariis pilosa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius tessellato.*

De Geer. inf. I. t. II. f. 23.

Habitat in Larvis Lepidopterorum.

Similis M. domesticae, sed thorax vix lineatus.

Radicum. 59. *M. antennis setariis pilosa, abdomine cinereo: linea dorsali cingulisque quatuor nigris.*

Habitat in radicibus Raphani. Rolander.

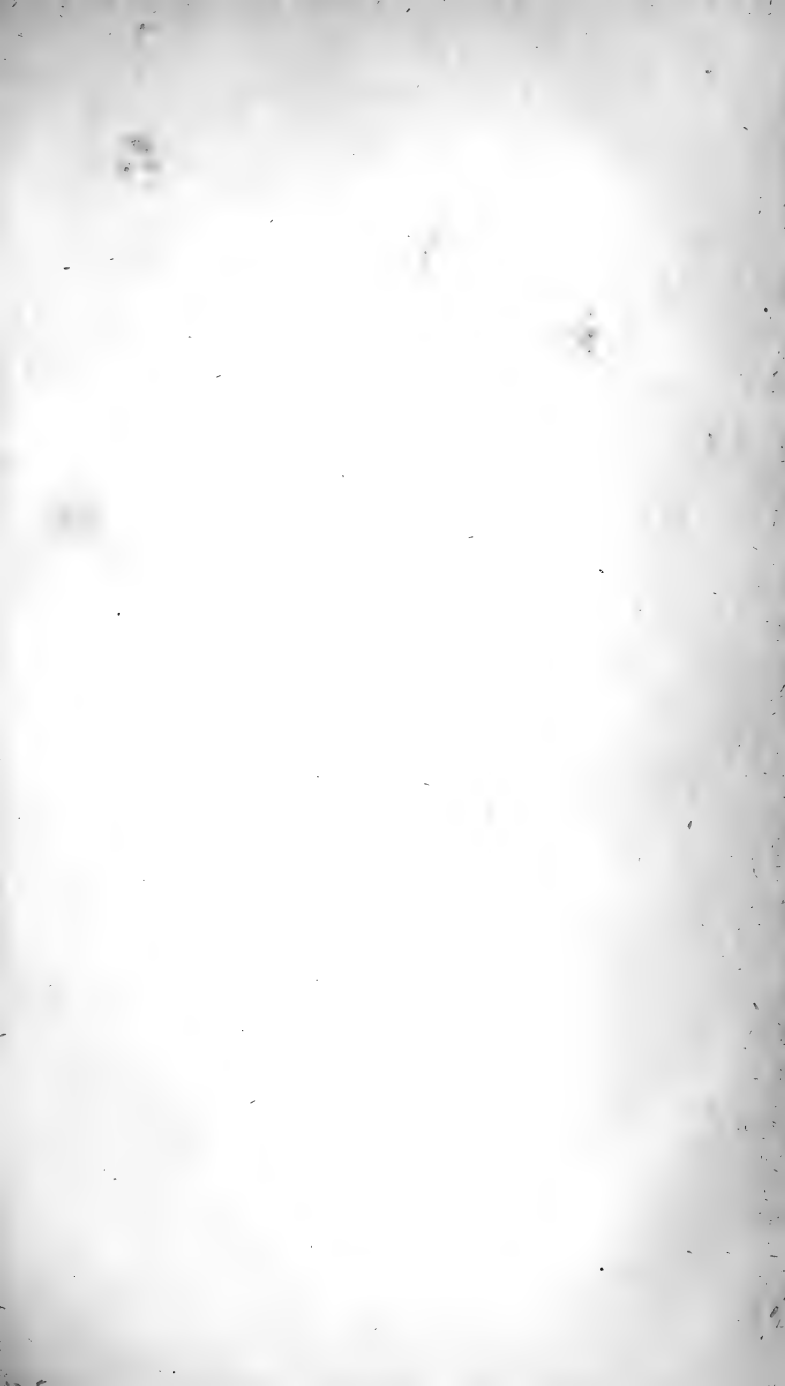
Similis M. domesticae, sed dimidio minor, angustior.

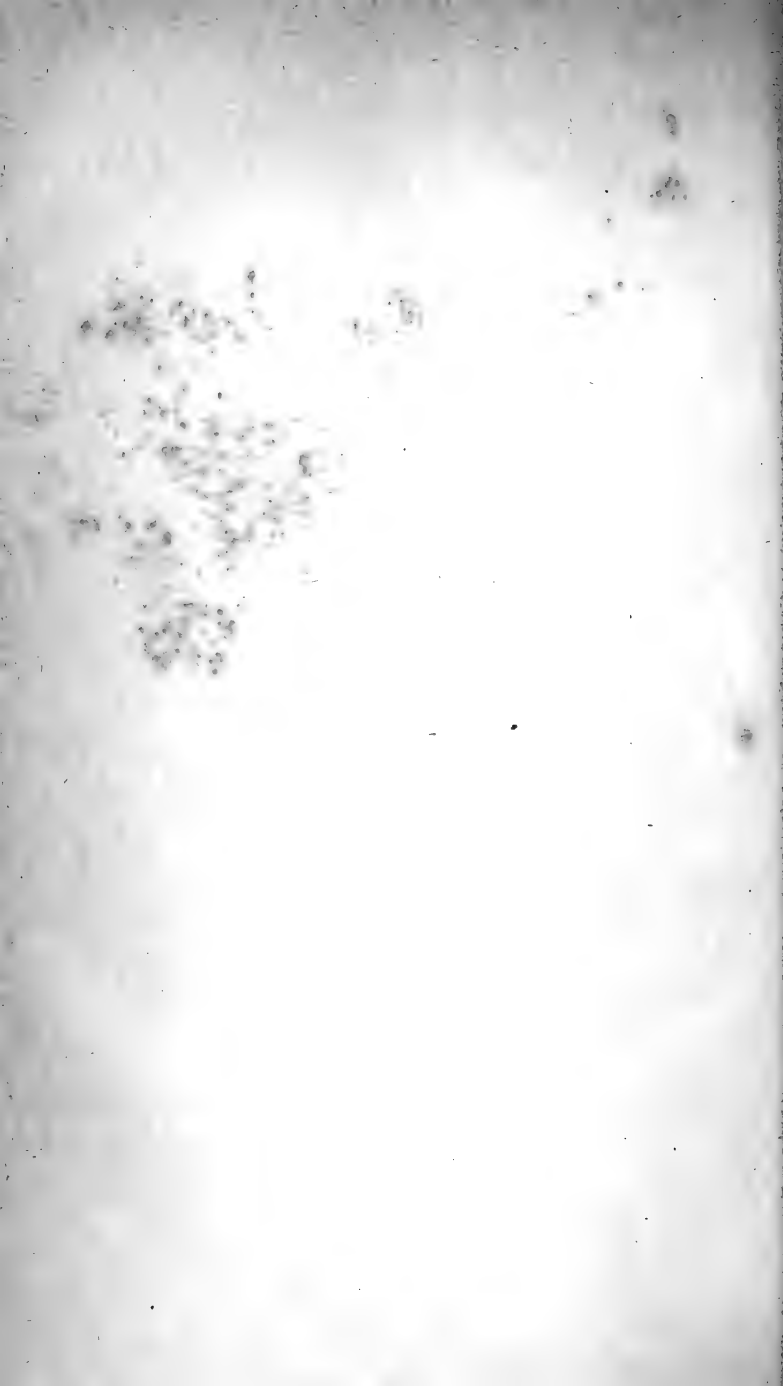




- lateralis. 60. *M. antennis setariis pilosa nigricans, abdominis lateribus ferrugineis.*
Habitat in Europa.
- Cemite- 61. *M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine supra-
riorum. glabro.*
Habitat in Europa.
Similis M. sepulchrali, sed paulo minor.
- pluvialis. 62. *M. antennis setariis pilosa cinerea, thorace maculis
quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obsoletis.*
Fn. suec. III2.
Habitat in Europa.
- fenestra- 63. *M. antennis setariis subpilosa atra, abdomine supra ru-
lis. goso strigis albis.*
Habitat in Europa, frequens in fenestris.
- roralis. 64. *M. antennis setariis pilosa aterrima.*
Habitat in Europa.
- ferrata. 65. *M. antennis setariis pilosa fusca, alarum costa pilis
breuissimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis.*
Habitat in Europa.
- cellaris. 66. *M. antennis setariis pilosa nigra, alis nervosis, oculis
ferrugineis. Fn. suec. IIII.*
Habitat in cellis vinariis aliisque.
- meteorica. 67. *M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine subcinereo,
alis basi subflavis, oculis brunneis.*
It. wgoth. 37.
*Habitat in Europa, nebulae instar, ingruente imprimis
pluvia, ora Equorum obuolitantis. Amoen. acad. 3.
p. 358.*
- putris. 68. *M. antennis setariis subpilosa atra, alarum costa nigra,
oculis ferrugineis.*
α. Fn. suec. III0.
β. Fn. suec. II09.
- casei. *Goed. inf. I. t. 73.*
Mer. eur. t. 43. f. 83.
Frish. inf. I. t. 7.
List. goed. t. 132.
Habitat α in Fimeticis, β in Caseo.
Hae tres species adeo affines, ut difficulter distinguantur.

- Frit.** 69. *M. antennis setariis pilosa nigra, halteribus plantis posticis abdomineque virescenti-pallidis.*
Linn. act. Stockh. 1750. p. 128.
Habitat in glumis Hordei, decimum quodque granum Hordeaceum apud nos destruens.
- Leprae.** 70. *M. antennis setariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.*
Habitat in Elephantiali Nigritarum Americae. Rolander.
Corpus pediculo minus. Abdomen subtus et basi album.
Denticulus utrique ad basin proboscidis.
- cupraria.** 71. *M. antennis setariis glabra aenea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo: halteribus nudis.*
Fn. suec. 1103.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 7, 8.
Habitat in Europa.
- polita.** 72. *M. antennis setariis glabra aenea, capite viridi, thorace abdomineque caeruleis, halteribus nudis.*
Habitat in Europa.
Variat colore viridi et caeruleo.
- viduata.** 73. *M. antennis setariis glabra nuda aeneo-nigra, abdomine aeneo: dorso atro, squamis halterum ciliatis.*
Habitat in Europa.
- pubera.** 74. *M. antennis setaceis pilosa nigra, abdominis ultimo segmento incuruato: pube vtrinque reflexa.*
Habitat in Europa.
- Petronella.** 75. *M. antennis setariis pilosa glabra livida, fronte rubra, cauda incuruata, pedibus elongatis testaceis.*
It. wgoth. 55.
Habitat ad aquas, cursitans musca supra aquas quietas.
- ungulata.** 76. *M. antennis setariis pilosa glabra aeneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.*
Fn. suec. 1053.
Habitat in Europa.
- aequinoctialis.*
aequinoctialis. 77. *M. antennis setariis glabra nigra, capite testaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.*
Habitat in America meridionali. Mus. De Geer.





- cibaria. 78. *M. antennis fetariis laevis, vertice punctis tribus eleuatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.*
Habitat in Culinis et in cibariis antiquis.
- scybalaria. 79. *M. antennis fetariis pilosa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obscuriore.*
Habitat in Stercore.
Similis M. stercorariae sed duplo maior, et saturatius colorata.
- stercoraria. 80. *M. antennis fetariis pilosa grisea hirta, alis puncto obscuriore. Fn. suec. 1068.*
Reaum. inf. 4. t. 27. f. 1-3.
Habitat in Stercore.
- fimetaria. 81. *M. antennis fetariis pilosa liuens glabrata, alis puncto obscuriore.*
Habitat in Europa.
- parietina. 82. *M. antennis fetariis, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea.*
Habitat in Europa.
- umbra-rum. 83. *M. antennis fetariis, alis fuscis albo maculatis, fronte niuea.*
Habitat in Europa.
- grossificationis. 84. *M. antennis fetariis, alis nigris apice albis. Fn. suec. 1051.*
Habitat in Europa, rarius.
- faltuum. 85. *M. antennis fetariis, alis albis costa punctoque terminali fuscis, corpore flauo, occipite nigricante.*
Habitat in Europa.
- vibrans. 86. *M. antennis fetariis pilosa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro. Fn. suec. 1052.*
Habitat in Europa, ubique vibrans alas.
- cynipsea. 87. *M. antennis fetariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obouato.*
Fn. suec. 1054.
Habitat in Europa.
Femora antica subtus denticulata sunt.

- flava. 88. *M. antennis fetariis flava nuda, oculis viridissimis.*
Fn. suec. III 4.
Habitat in Europa; vix Pediculo maior.
- aestuas. 89. *M. antennis fetariis, alis vnguiculatis albis puncto centrali nigricante.* *Fn. suec. 1055.*
Habitat in Europa.
- Serratulae. 90. *M. antennis fetariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.*
Habitat in Cardui et affinium floribus.
- Arnicae. 91. *M. antennis fetariis, alis vnguiculatis griseis nigro maculatis.*
Fn. suec. 1057. Aldr. inf. 346. t. I. f. 5.
Habitat in discis florum radiatorum, imprimis Arnices montanae.
- Hyoscyami. 92. *M. antennis fetariis, alis vnguiculatis albis fusco maculatis.*
Fn. suec. 1058.
Habitat in Hyoscyamis, Carduis.
- germinationis. 93. *M. antennis fetariis, alis albis margine maculisque nigris.* *Fn. suec. 1059.*
Habitat in Foliis arborum, frequens primo vere.
- Vrticae. 94. *M. antennis fetariis, alis albis puncto terminali fasciisque tribus fuscis distinctis.*
Habitat in Vrtica.
- Cerasi. 95. *M. antennis fetariis, alis albis: fasciis fuscis inaequalibus: posticis exterius connexis.*
Fn. suec. 1061.
Blank. inf. t. 16. f. L.
Red. viuent. 264.
Reaum. inf. 2. t. 38. f. 22, 23.
Habitat in Cerasorum nucleis.
- Heraclii. 96. *M. antennis fetariis, alis albis: fasciis fuscis repandis, oculis viridibus.*
Habitat in foliis Heraclei; subcutanea.
- Cardui. 97. *M. antennis fetariis, alis albis: linea geminata fusca S literae figura, oculis viridibus.* *Fn. suec. 1063.*



Tabanus rostratus L. 1764. - M. L. N. p. 421

Tabanus barbatus L. 1764. M. L. N. p. 422

Reaum. inf. 3. t. 45. f. 12-14.*Goed. inf.* 1. t. 50.*Blank. inf.* t. 16.*List. goed.* t. 129.*Habitat in Cardui crispi, Serratulae aruenfis Gallis.*

solstitia- 98. *M. antennis fetariis, alis albis vnguiculatis: fasciis*
lis. quatuor fuscis, scutello flavo. *Fn. suec.* 1084.

Habitat in Carduis, aliisque.

flore- 99. *M. antennis fetariis, alis pallidis venis nigricantibus:*
scentiae. strigis duabus vndatis apiceque fuscis. *Fn. suec.* 1065.

Habitat in Europa.

fronde- 100. *M. antennis fetariis, alis nigris: fasciis duabus pun-*
scentiae. ctisque duobus albis, corpore nigro.

Habitat in Europa.

223. TABANVS. *Os Proboscide carnosâ, terminata*
labiis duobus.

Rostro Palpis duobus, subulatis,
proboscidi lateralibus, paral-
lelis.

bouinus. 1. *T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis*
trigonis longitudinalibus.

Fn. suec. 1045.*Ionst. inf.* t. 8. o. 2. f. 22.*Reaum. inf.* 4. t. 17. f. 8.*Habitat in Europa, Equis infestus.*

calens. 2. *T. oculis viridibus, abdominis dorso linea alba, anten-*
nis rubris.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Tarandi- 3. *T. oculis viridibus? abdominis segmentis margine lu-*
nus. teis, pedibus rufis.

Fn. suec. 1046.*Habitat in Lapponia, Noruegia, Tarandorum tenella*
cornua pungens, vulnerans, deformans.

exaestu- 4. *T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis,*
ans. tibiis candidis.

Habitat in America meridionali. Rolander.

feruens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fusco.

Habitat in America australiore.

mexicanus. 6. T. oculis . . . , corpore liuido, antennis viridibus, alis virefcentibus punctis anastomosantibus.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Bromius. 7. T. oculis fascia vnica purpurascente, corpore cinerascente. *Fn. suec. 1048.*

Habitat in Europa.

occidentalis. 8. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine lineis tribus fuluis.

Habitat in America meridionali. Loefling.

tropicus. 9. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. suec. 1047.*

Habitat in Europa, Equis instante pluuiam molestus.

antarcticus. 10. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macula nigra, tibiis anticis albis.

Habitat in America calidiore. Rolander.

Dorsum abdominis notatum maculis albis.

pluuiialis. 11. T. oculis fasciis quaternis vndatis, alis fusco punctatis.

Fn. suec. 1050.

Reaum. inf. 4. t. 18. f. 1.

Habitat in Europa.

caecutiens. 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.

Fn. suec. 1049.

Habitat in Europa.

224. CVLEX. Os aculeis setaceis intra vaginam flexilem.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn. suec. III 6.*

Fl. lapp. 363. 364.

Blank. inf. t. 15. f. A-D.

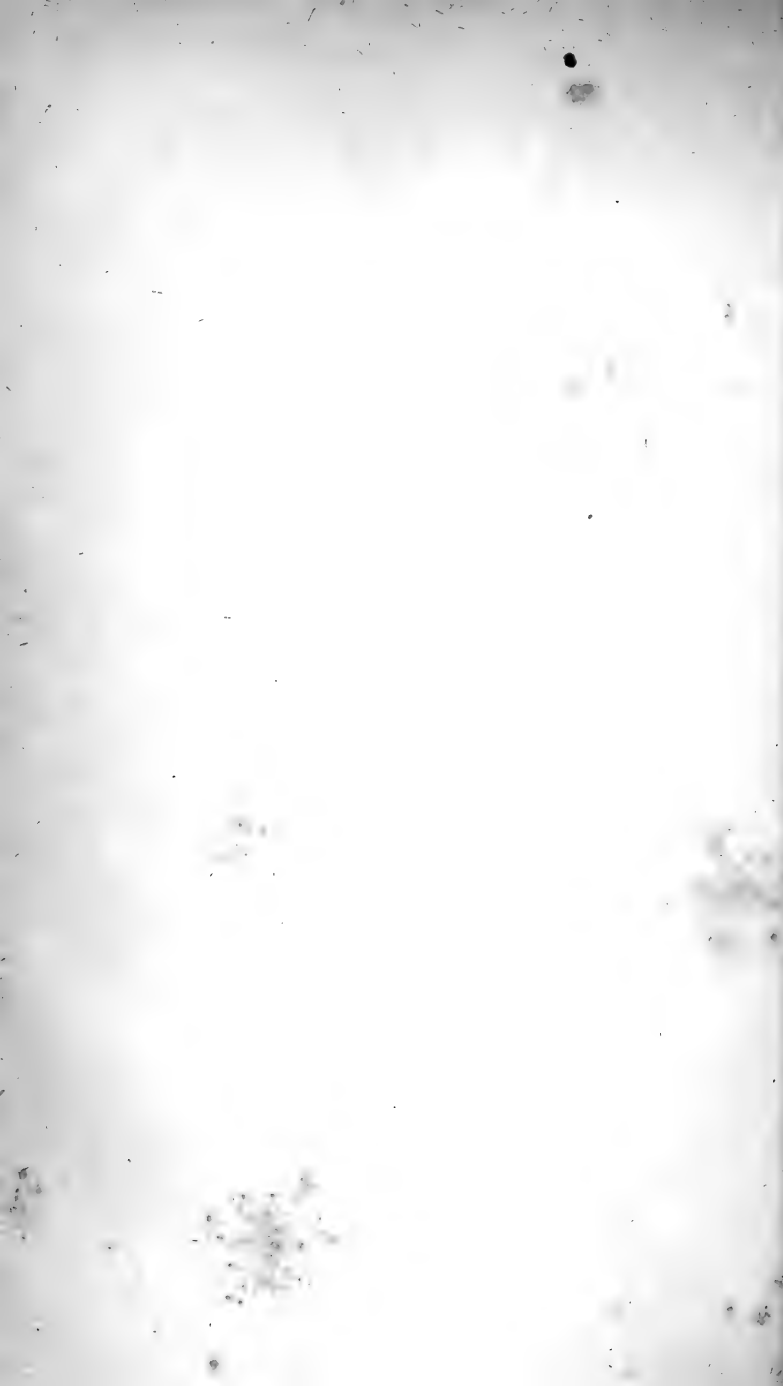
Reaum. inf. 4. t. 43, 44.

Swamm. quart. t. 23.

bibl. t. 31. f. 4-8. t. 32. f. 1-5.

Ioblot.





Ioblot. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. A. B. C. D. E. H. I. L.

β. *Kalm. itin.* 2. p. 268. Musquetoés.

Habitat in Europae aquosis; copiosissima in Lapponia; etiam in America obuia. Kalm.

Mas antennis plumosis vix pungit aut fugit sanguinem.

Larua in Aquis; Pupa bicornis reuersa; Insectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenatum. Anseres allicit, pullos Gallinarum nutrit. Lapponum calamitas felicissima.

bifurca- 2. *C. fuscus, rostro bifurco. Fn. suec.* III5.

tus. *Rai. inf.* 74. n. 4.

Reaum. inf. 4. t. 40. f. 1, 2.

Habitat in Europa.

pulicaris. 3. *C. alis hyalinis: maculis tribus obscuris. Faun. suec.* III7.

Fl. lapp. 365.

Derb. phys. th. 1. I. c. II. f. 5, 6.

Habitat in Europa; in America. Kalm.

Curstat, mordet, relinquit punctum fuscum. Amoen. acad. 3. p. 343.

reptans. 4. *C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. Fn. suec.* III8.

Habitat in Europa, reptatu molestus tempore vespertino.

equinus. 5. *C. ater, abdomine fusco, fronte alba. Fn. suec.* II20.

Fl. lapp. 359.

Habitat circum Equos, quorum sanguinem haurit, inter crines eorum cursitans.

sterco- 6. *C. testaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque reus. abdominis nigricantibus.*

Habitat in stercoreibus.

225. EMPIS. Os Rostro corneo, inflexo, bialui, thorace longiore: valuulis horizontalibus.

borealis. 1. *E. antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco-ferrugineis.*

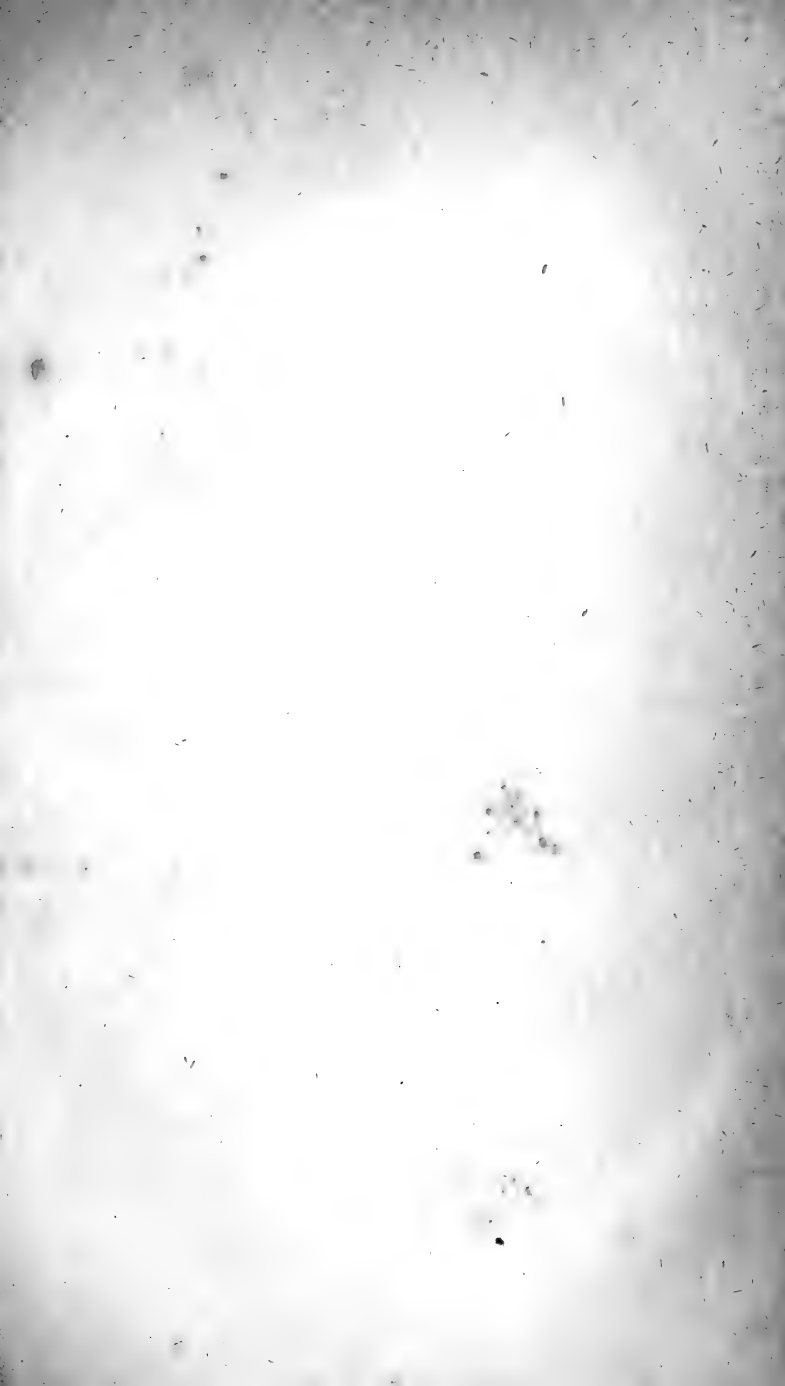
Fn. suec. 1038.

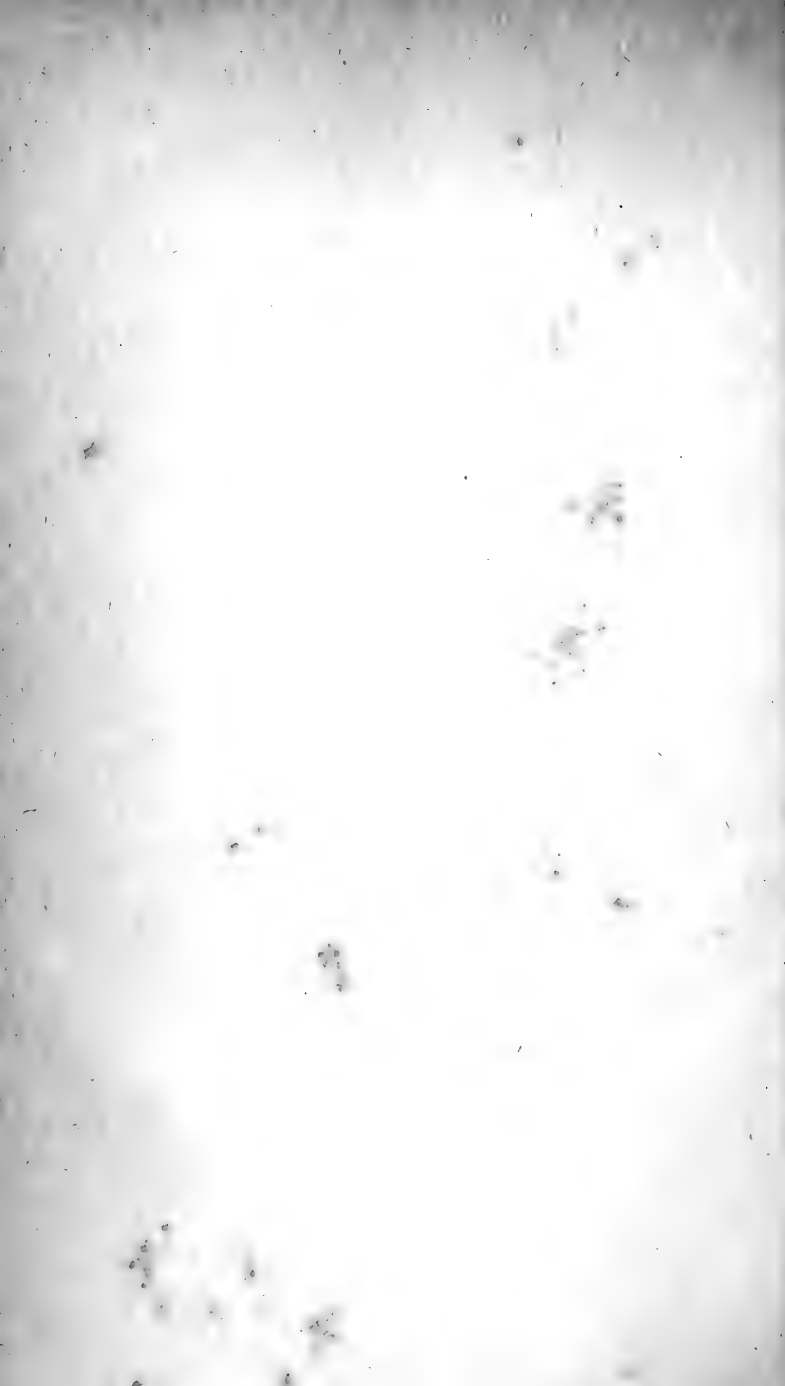
Habitat in Norlandia, choreas aëreas circa vespas instituens.

- penni-
pes. 2. *E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis: alteri pennatis.*
Fn. suec. 1041.
Habitat in Europa.
- liuida. 3. *E. antennis filatis liuida, thorace lineis tribus nigris.*
Habitat in Europa.
Corpus liuidum. Thorax linea dorsali lateralibusque nigris. Abdomen supra magis fuscum. Alae oblongae venis fuscis.

226. CONOPS. Os Roſtro porrecto, geniculato.

- rostrata. 1. *C. antennis fetariis nigra, abdomine ouato flauo laeui, roſtro conico.*
Habitat in Germania. P. Forskål. Phil. Mag.
Statura Muscae domesticae. Roſtrum corneum, porrectum, conicum, capite longius, versus basin reliquis omnibus multo crassius. Tibiae flauescences. Alae pallidae.
- calci-
trans. 2. *C. antennis subplumatis cinerea glabra ouata. Fn. suec. 1042.*
Habitat ad Boum pedes, vnde eorum continuus calcitratus. Amoen. acad. 3. p. 343.
Simillima Muscae domesticae, ut vix dignoscatur ab inexercitatis, nisi solo roſtro.
- irritans. 3. *C. antennis fetariis cinerea subpilosa ouata.*
Habitat cum Pecoribus.
Simillimus praecedenti, sed dimidio minor.
- macroce-
phala. 4. *C. antennis clauatis mucronatis luteis, abdomine subcylindrico glabro: segmentis quatuor margine flauescens.*
Fn. suec. 1030. Vddm. diff. 100.
Habitat in Europa.
Simillima Muscae conopsoidi, sed antennae basi distinctae.
- flauipes. 5. *C. antennis clauatis mucronatis nigris, abdomine subcylindrico glabro: segmentis tribus margine flauis.*
Habitat in Europa.
Simillima Muscae conopsoidi, nigra. Puncta 2-lutea ad basin abdominis. Pedes flauis (nec, ut praecedentis, ferruginei) fasciis nigris.





buccata. 6. *C. antennis fetariis, abdomine hamoso griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis.*

Habitat in Europa.

227. ASILVS. Os Rostro corneo, porrecto, recto, biualui.

maurus. 1. *A. subferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorso lineis tribus nigris.*

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Magnitudo Asili crabroniformis. Antennae ferrugineae. Abdominis segmenta margine fusca.

barbarus. 2. *A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris.*

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Maior congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora et Tibiae spinis sparsis tenuissimis.

crabroniformis. 3. *A. abdomine tomentoso antice nigro, postice flauo inflexo.*

Fn. suec. 1031.

Mouff. inf. 46.

Rai. inf. 267.

Ionst. inf. t. 10. f. 2.

Frisch. inf. 3. t. 8.

Habitat intra Terram.

gibbosus. 4. *A. hirsutus niger, abdomine postice albo.*

Fn. suec. 1034.

It. scanic. 414.

Habitat in Europa.

ater. 5. *A. hirsutus totus niger, barba albida.*

Habitat in Germania. Bergh Isacson.

Similis praecedenti sed breuior, totus hirsutus. Barba sub capite et vngulae albae. Antennae subclauatae.

giluus. 6. *A. abdomine pubescente nigro: supra rufo.*

Fn. suec. 1036.

Habitat in Europa.

marginatus. 7. *A. halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris.*

Habitat in Suecia. T. Bergman.

Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentosum, imprimis ad incisuras. Thorax niger.

germani- 8. *A. hirtus subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis*
cus. *fuscis basi albis.*

Habitat in Germania. P. Forskål, Bergh Isacson.
Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo maior.

forcipa- 9. *A. hirtus subcinereus.*
tus. *Frisch. inf. 3. p. 35. t. 7.*

Habitat intra Terram.

Maris cauda forcipata; Feminae acuta. Varietas ma-
ior Tibiis ferrugineis.

Tipuloi- 10. *A. lividus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus*
des. *nigris.*

Fn. suec. 1033.

Habitat in Europa.

oelandi- 11. *A. ater nudus, alis nigris, femoribus halteribusque*
cus. *ferrugineis.*

Fn. suec. 1037.

It. oeland. 155.

Habitat in Europa.

Morio. 12. *A. hirtus niger, alis albo nigroque variis.*

Habitat in Europa.

Simillimus Muscae Morioni.

228. BOMBYLIVS. Os Rostro porrecto, seraceo,
longissimo, bialui: valuulis
horizontalibus intra quas
aculei seracei.

major.
maior.

1. *B. alis semi-nigris. Fn. suec. III 9.*

Mouff. inf. 64. f. 5.

Aldr. inf. 350. f. 10.

Rai. inf. 273.

Habitat in Europa.

medius. 2. *B. alis fusco punctatis.*

Pet. gaz. t. 36. f. 5.

Habitat in Europa.

Bombylius capensis L. 1764. Ab. L. II. p. 423



- minor. 3. B. alis immaculatis. *It. scan.* 164.
Pet. gaz. t. 42. f. 9.
Reaum. inf. 4. t. 8. f. II-13.
Habitat in Europa.

229. HIPPOBOSCA. Os Rostro bialui, cylindrico, obtuso.
Pedes vnguibus pluribus.

- Equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato.
Fn. suec. 1043. *Mouff. inf. 59.*
Frisch. inf. 5. t. 10?
Reaum. inf. 6. t. 48.
Habitat in Europa et America septentrionali, Equis
et Robus infesta.
- auicula- 2. H. alis obtusis, thorace unicolore.
 ria. *Habitat in Auibus. D. C. Solander.*
Praecedenti dimidio minor.
- Hirundi- 3. H. alis subulatis.
 nis. *Fn. suec. 1044.*
Reaum. inf. 4. t. II. f. 1-5.
Habitat in Hirundinibus.
- Ouina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth. 59.*
Frisch. inf. 5. t. 18.
Habitat inter Ouium lanam.

VII. APTERA.

Alae nullae, in omni sexu.

230. LEPISMA. *Pedes* VI, cursorii.

Os Palpis II.

Cauda fetosa: fetis extensis.

Corpus squamis imbricatum.

sacchari- 1. *L. squamosa*, cauda triplici.

na. *Brown. iam.* 425. *Setoura* subargentea, cauda fetosa, fetis hirsutis.

Adam. microgr. t. 28. f. 147.

Habitat in America inter saccharum et utensilia domestica, inde per Europam vulgaris, hodie in Suecia incepit.

terrestris. 2. *L. nuda*, cauda triplici.

Habitat in Europa.

Similis *Podurae* sed maior, corpore toto albo cylindrico. *Antennae* corporis dimidii longitudine, obtusae ut in *Podura*.

231. PODURA. *Pedes* VI, cursorii.

Oculi II, compositi ex octonis.

Cauda bifurca, saltatrix, inflexa.

viridis. 1. *P. subglobosa viridis.* *Faun. suec.* 1172.

Habitat in Europae plantis.

atra. 2. *P. subglobosa atra*, antennis longitudine corporis apice albis. *Faun. suec.* 1173.

Habitat in Europae plantis.

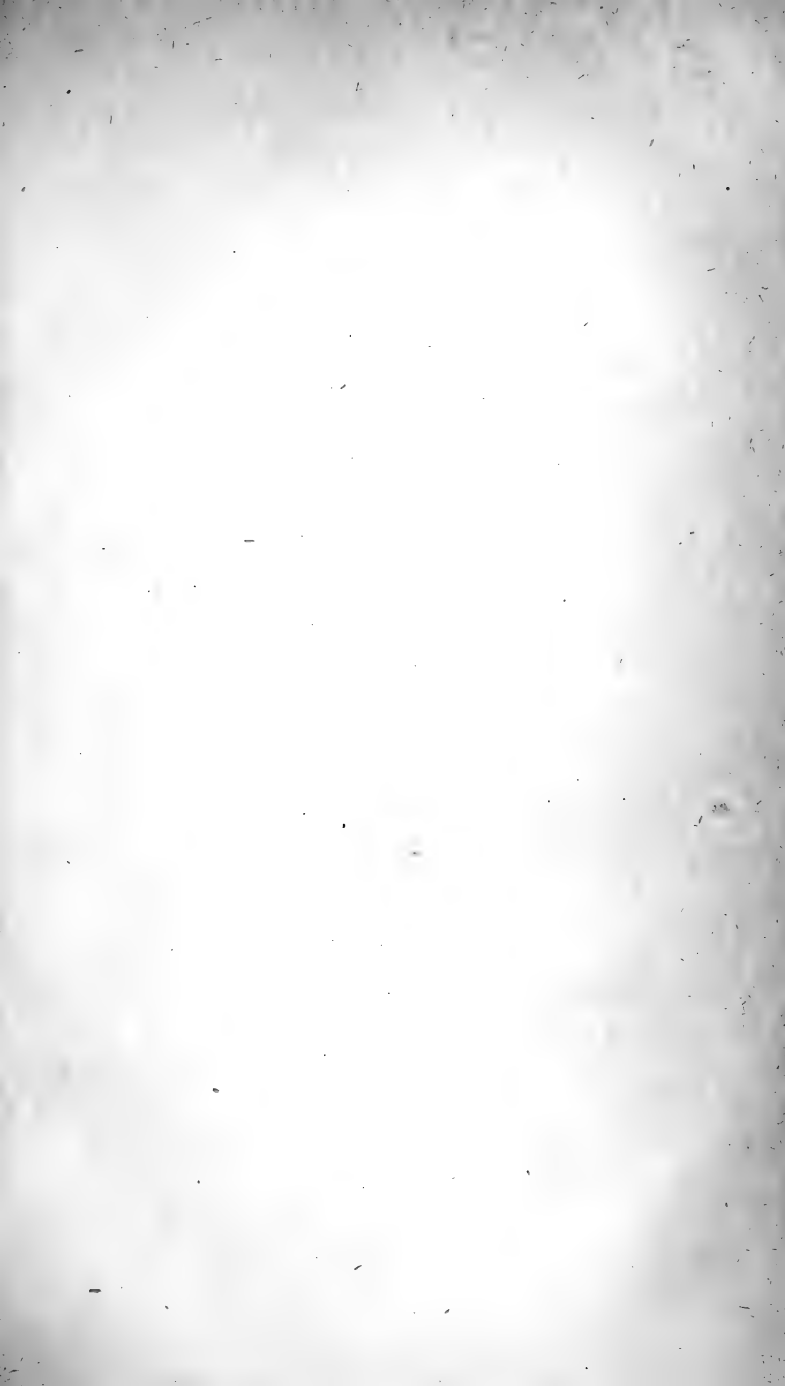
fusca. 3. *P. globosa fusca nitida*, antennis longis: articulis plurimis. *Fn. suec.* 1174.

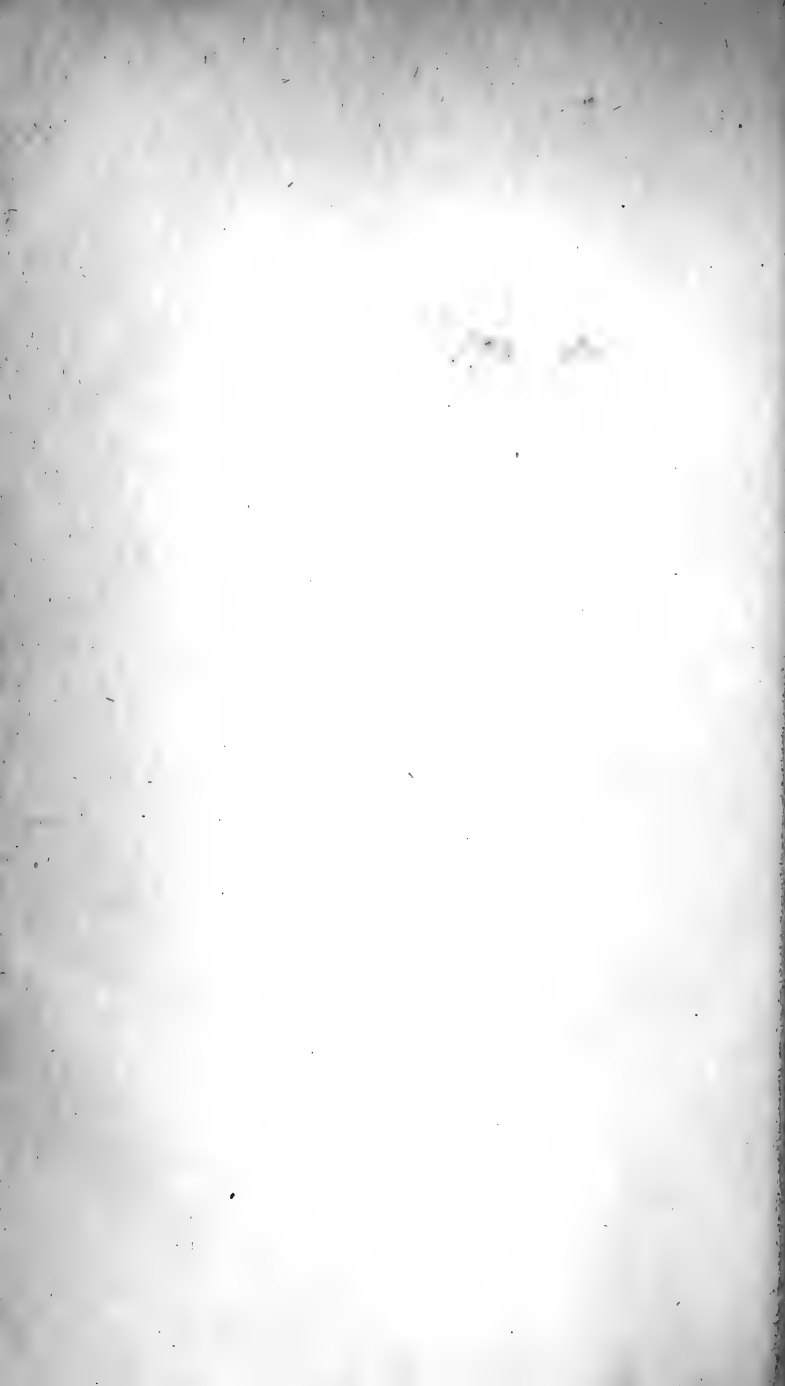
Act. Stockh. 1743. p. 296. t. 7.

Habitat in Europae terrestribus.

4. *P.*

Mutilla 220 quum aptera, hunc ordinem secundum alas intraret, sed character ordinis Hymenopterorum affinis eam sociat.





- plumbea. 4. *P. teres fusco-caerulea nitida.* *Fn. suec.* II75.
Habitat in Europae arbutis.
- niualis. 5. *P. oblonga cinerea signaturis nigris.* *Fn. suec.* II76.
E. N. C. dec. 2. ann. 3. obs. 197. *Pulex niuis.*
De Geer. Act. Vps. 1740. p. 54. t. 2.
Habitat in Europae nemoribus, Lignis.
- arborea. 6. *P. nigra, pedibus furcaque albis.* *Fn. suec.* II77.
De Geer. act. Vps. 1740. p. 49. t. I.
act. Stockh. 1740. p. 272. t. I.
Habitat in Europae sylvis.
- cincta. 7. *P. cylindrica grisea, cingulo atro antice albo.*
Habitat in sylvis Europae.
- aquatica. 8. *P. nigra aquatica.* *Fn. suec.* II78.
De Geer. act. Vps. 1740. p. 57. t. 3.
Stockh. 1740. p. 279. t. 3, 4.
Habitat in Aquosis Europae.
- fimetaria. 9. *P. terrestris alba.* *Fn. suec.* II80.
Habitat in terra praegnante Europae, frequens primo vere.
- ambulans. 10. *P. alba, furca extensa.* *Fn. suec.* II70.
Habitat in Europa.

232. TERMES. *Pedes* VI, cursorii.*Oculi* II.*Antennae* fetaceae.*Os* maxillis duabus.

- fatale. 1. *T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.*
Habitat in Indiae utriusque umbrosis, aperto aëri inui-
sum, fornices cylindricos progrediendo inaedificans,
maxillis longis altissime resiliens; Nidos e sabulo, sinu-
bus daedaleis in tophum struens. Destruit utensilia
omnia, utriusque Indiae calamitas summa: domos, na-
ves, cibaria, vestimenta, ex animalibus et vegetabi-
libus singula quaeque, relictæ sola superficie integra;
calce viua coercendum, de quo Rolander et peregrina-
tores plurima.

Alteri (Feminae forte) Corpus magnitudine T. pulsatorii. Caput corneum, laeve, oblongo subtetragonum, luteum. Antennae vix thorace longiores. Maxillae corneae, laeves, nigrae, subulatae, subarcuatae, porrectae, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, subcylindricum, albicans.

Alterum (sexu tantum diuersum, Rolander) simile praecedenti, sed absque maxillis magnis porrectis. Caput suborbiculatum, flauescens. Maxillae breuissimae. Antennae filiformes, corpore dimidio breuiores. Abdomen ouatum, albidum.

pulsato- 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
rium. *Fn. suec. II68.*

Derb. theol. II9.

Bradl. nat. t. 27. f. 3.

Rai. inf. 8.

Aët. angl. n. 270. p. 231. et n. 291. p. 1586. et n. 245. p. 376.

Roland. aët. Stockb. 1754. p. 152.

Habitat in Europa et America, frequens in domibus, inuisum vestibis, Herbarii, Insectorum museis. Femina horologii instar pulsatoria in ligneis festucis.

fatidicum. 3. T. abdomine ouato, ore pallido, oculis fuscis.

Frisch. inf. II. p. 2. t. 10.

Habitat in Europa australiore, nobis primum visum in plantis siccis a Læssingio transmissis.

Simile praecedenti, sed duplo maius.

233. PEDICVLVS. *Pedes VI, ambulatorii.*

Oculi II.

Os aculeo exserendo.

Antennae longitudine thoracis.

Abdomen depressum, sublobatum.

Humanus. I. P. humanus. *Fn. suec. II53.*

Mouff. inf. 259.

Alb. aran. t. 42.

Red. exp. t. 18.

Bonan. micr. f. 55.

Swamm. quart. t. 7.

Ioblot. micr. I. pp. I. t. I.

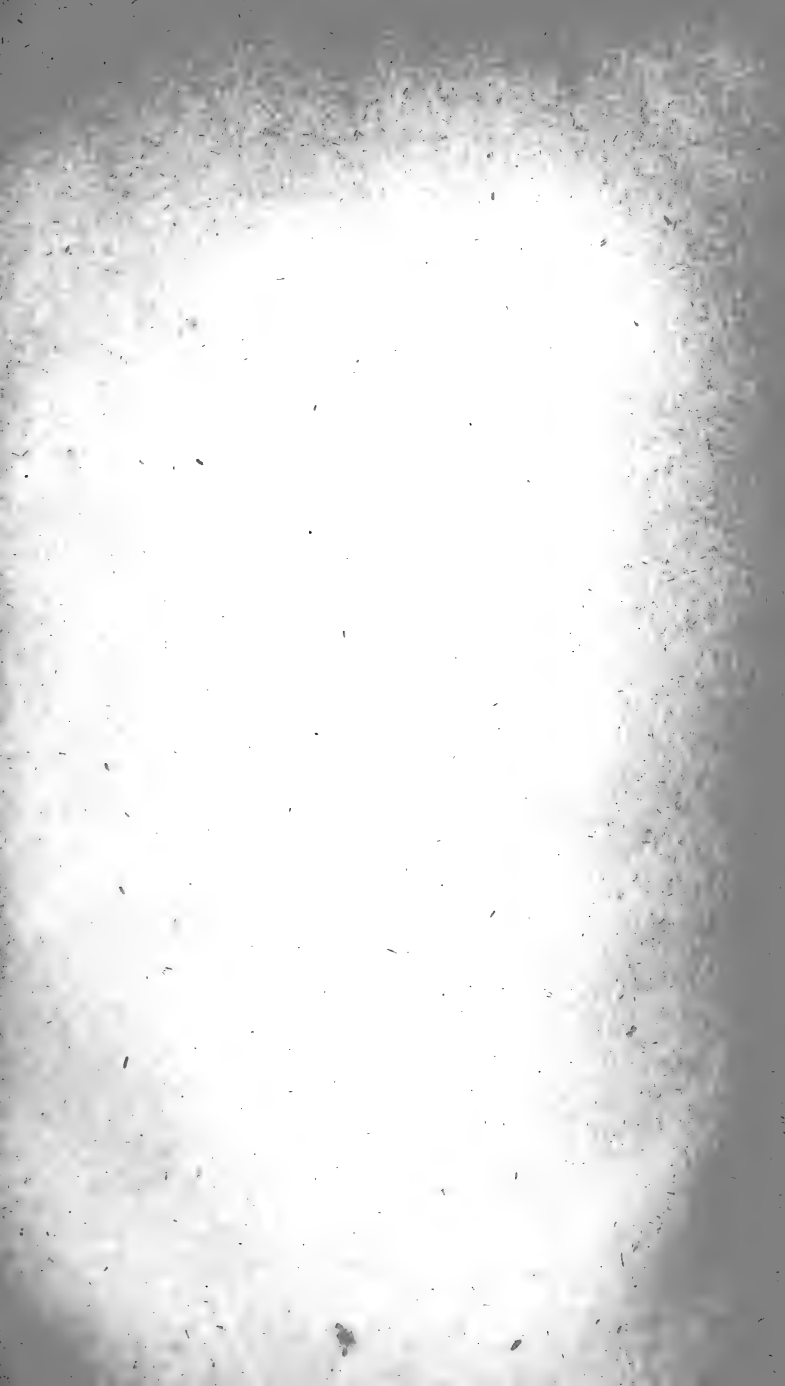
bibl. t. I. f. 3-6.

Baker. micr. t. 13. f. 4.

Habitat in capite et vestimentis humanis.

2. P.

Pediculi Mammalium Animumque multo plures etiamnum non observati, minus descripti, multo minus differentia determinati exstant.



4. *Hydrobia ulina* (L.)

Trisch ins 727 = 100. 1000. 10000.

- Pubis. 2. *P. pubis.* *Fn. suec.* II54.
Monff. inf. 200. *Red. exp. t.* 19. *f.* 1.
Rai. inf. 8. *Pet. gaz. t.* 67. *f.* 9.
Schenk. obs. 676. *Kniphof. pedic. t.* 2. *f.* M.
Habitat in Hominis immundi pube, rarius et superciliis.
- ricinoides. 3. *P. abdomine orbiculato linea alba, scutello trilobo, ro-
stro albo.*
*Habitat in America, pedes obambulantium intrans, san-
guinem hauriens, in iis oua deponens, ulcera cacoëthi-
ca causans.* *Rolander.*
Acarus esset, nisi pedes rufescentes tantum 6. *Rostrum
longum cylindricum subtus hamulis. Corpus rufescens.*
- Vesperti- 4. *P. thorace angulato-cruciato, pedibus vngulatis, corpo-
lionis. re longioribus.*
Frisch. inf. 7. t. 7.
Habitat in Vespertilione murino.
*Animal insuetæ structuræ. Acaro aut Phalangio simile,
in plano non procedere valet.*
- Suis. 5. *P. Suis scrofae.*
Kniphof. pedic. t. 3. f. N. Vri.
Habitat in Suibus β.
- Porcelli. 6. *P. Muris Porcelli.*
Habitat in Mure Porcello.
- Cameli. 7. *P. Cameli. †*
Red. exp. t. 22. a
Habitat in Camelo Dromedario, Bactriano.
- Cerui. 8. *P. Cerui.*
Frisch. inf. 12. p. 15. t. 5. *Red. exp. t. 5.*
Habitat in Ceruo Elapho, Dama, Capreolo.
- Ouis. 9. *P. Ouis Arietis.*
Red. exp. t. 22. f. 1?
Habitat in Ouibus.
- Bouis. 10. *P. Bouis Tauri, abdomine lineis transuersis octo fer-
rugineis.* *Fn. suec.* II55.
Habitat in Bobus.
- Vituli. 11. *P. Bouis Tauri, abdomine plumbeo.* *Fn. suec.* II56.
Habitat in Bobus cum præcedenti.

- Equi. 12. *P. Equi Caballi.*
Habitat in Equis.
- Asini. 13. *P. Equi Asini.* †
Red. exp. t. 22. f. 1.
Habitat in Asinis.
- Tinnunculi. 14. *P. Falconis Tinnunculi.* *Fn. suec. 1157.*
Red. exp. t. 13.
Frisch. inf. II. p. 24. t. 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Miluis.
Conferantur aliae species in Falconibus. *Red. exp. t. 1.*
- Corui. 15. *P. Corui Coracis.* *Fn. suec. 1158.*
Red. exp. t. 16. f. 2.
Habitat in Coruis.
- infausti. 16. *P. Corui infausti.*
Fn. suec. 1159. Pediculus Picae lapponicae.
Habitat in Coruo infausto.
- Picae. 17. *P. Corui Picae.* †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Coruo Pica.
- Cygni. 18. *P. Anatis Cygni.* †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. f. 3.
- Anseris. 19. *P. Anatis Anseris.*
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anseribus feris et mansuetis.
- moschatae. 20. *P. Anatis moschatae.* †
Red. exper. t. 9. f. 1.
Habitat in Anate moschata.
- Querquedulae. 21. *P. Anatis Querquedulae.* †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulis.
- Sternae. 22. *P. Sternae Hirundinis.* *Fn. suec. 1162.*
Red. exper. t. 9. f. 2.
Habitat in Sternis, Laris.





Plataleae. 23. P. Plataleae Leucorodiae. †

*Red. exper. t. 4.**Habitat in Leucorodiis.*

Ardeae. 24. P. Ardeae cinereae. †

*Red. exper. t. 6.**Habitat in Ardeis.*Gruis. 25. P. Ardeae Gruis. *Fn. suec. II62.**Red. exper. t. 3.**Habitat in Gruibus.*

Ciconiae. 26. P. Ardeae Ciconiae.

*Frisch. inf. 8. p. 9. t. 6.**Habitat in Ciconiis.*

Charadrii. 27. P. Charadrii Pluvialis. †

*Red. exper. t. 9.**Habitat in Pluvialibus.*

Fulicae. 28. P. Fulicae atrae. †

*Red. exper. t. 4.**Habitat in Fulicis.*Recurui- 29. P. Recuruirostrae Auofettae. *It. oel. 90. Faun. suec.*
rostrae. *II63.**Habitat in Recuruirostris.**Haematopi.*Haemato- 30. P. Haematopodis Ostralegi. *Fn. suec. II64.*
podis. *Habitat in Haematopode.*

Pauonis. 31. P. Pauonis cristati. †

*Frisch. inf. 12. t. 3. f. 6.**Red. exper. t. 15.**Habitat in Pauonibus.*Melea- 32. P. Meleagris Gallo-pauonis. *Fn. suec. II60.*
gridis.*Frisch. inf. 8. t. 4.**Red. exper. t. 22?**Habitat in Gallo-pauonibus.*Gallinae. 33. P. Phasiani Galli thorace capiteque vtrinque mucronato.
*Fn. suec. II66.**Habitat in Gallinis domesticis.**Expellitur Pipere.*

(†) Signo Crucis ubique notauimus animalia nobis nec vina, nec in museis
affernata visa, vt Naturae consulti ad ea attentius examinanda incitentur.

Caponis. 34. *P. Phasiani Galli alter.* *Fn. succ.* 1165.
Frisch. inf. 11. t. 24. *Red. exper. t.* 16. f. 1.
Habitat in Gallinis domesticis.

Tetraonis. 35. *P. Tetraonis Tetricis.*
Red. exper. t. 14. *Pulex pauonis?*
Habitat in Tetraonibus.

Lagopi. 36. *P. Tetraonis Lagopi.* *Fn. succ.* 1167.
Habitat in Lagopis.

Columbae. 37. *P. Columbae Oenatis.* †
Red. exper. t. 2. f. 1.
Habitat in Columbibus.

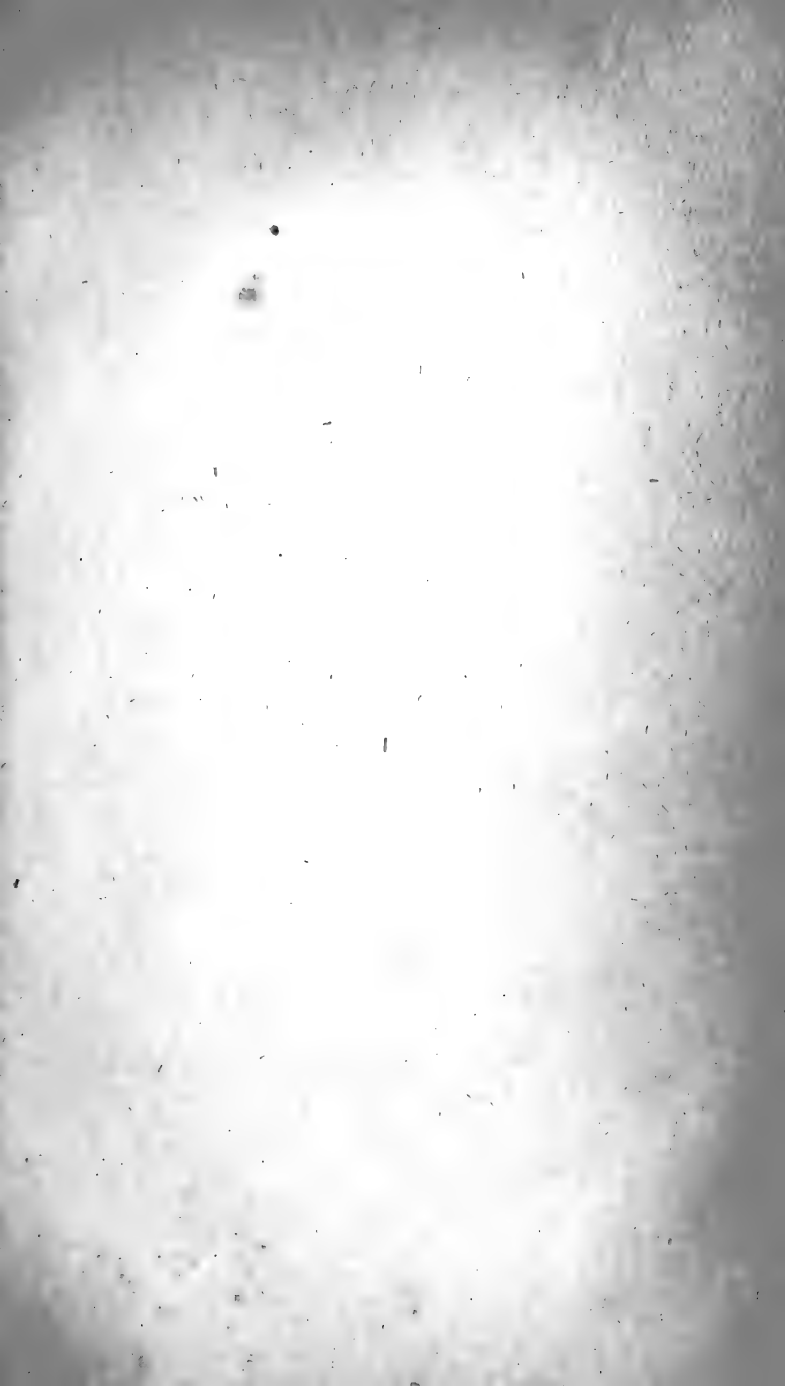
Pari. 38. *P. Pari maioris, cauda quadrifeta.* †
Frisch. inf. 8. p. 9. t. 1. f. 5.
Habitat in Paris.

Apis. 39. *P. Apis.* †
Frisch. inf. 8. t. 16.
Habitat in Apibus ad squamulam halterum.

234. PVLEX. *Pedes VI, saltatorii.*
Oculi II.
Os rostro inflexo.
Abdomen compressum.

irritans. 1. *P. proboscide corpore breuiore.*
Fn. succ. 1171. *Pulex.* *Ioblot. micr.* 1. pp. 1. t. 3.
Rai. inf. 7. *Frisch. inf.* 11. p. 8.
Alb. aran. t. 41. *Vallish. oper.* 1. t. 25. f. 1.
Bonan. micr. f. 56. *Leuwenh. epist.* 26. f. 1-20.
Anon. angl. p. 204. f. 12. *Roes. inf.* 2. musc. t. 2, 3, 4.
Hook. microgr. *Baker. micr. t.* 13. f. 6.
Habitat ubique in Europa, Leporibus imprimis molesta;
in America. Kalm.
Larua apoda, cauda bifurca, net. Pupa pedata, immo-
bilis. Mas sub femina iungitur, affinis coleoptratis.

pene- 2. *P. proboscide corporis longitudine.*
trans. *Marcgr. bras.* 249. *Tunga.*
Sloan. iam. 2. p. 191. *introd.* 125.





Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 3. Pulex cutem penetrans.

Habitat in America: Pedes hominum intrans, oua deponens, unde cacoëthes, saepe mors.

Corpus fusco rufescens, compressum. Abdomen subtus albidum. Famelicus saltat, praecedenti simillimus. Rolander.

235. ACARVS. *Pedes* VIII.

Oculi II, ad latera capitis.

Tentacula duo, articulata, pediformia.

elephantinus. 1. *A. orbicularis depressus: macula baseos ouata.*

Habitat in India.

Magnitudo seminis Lupini albi, depressus, liuidus margine crasso, subtus utrinque 3 sulcis. Macula baseos nigra, ouata, trifida.

aegyptius. 2. *A. obouatus fuscus margine albo. M. L. V.*

Habitat in Oriente.

Reduivius. 3. *A. obouatus planus macula baseos obouata.*

Fn. suec. 1192. *It. oeland.* 62. 126.

Rai. inf. 9.

Habitat in Bobus, Canibus, sylvis.

americanus. 4. *A. obouatus rubicundus, scutello geniculisque pedum albidis.*

Kalm. act. Stockh. 1754.

Habitat in America.

sanguifugus. 5. *A. abdomine postice crenato, scutello ouato subfuluo, rostro tripartito.*

Habitat in America. Rolander.

Pedes antici ad exortum spinis brevibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.

Ricinus. 6. *A. globoso-ouatus macula baseos rotunda, antennis clauatis.*

Fn. suec. 1193.

Aldr. inf. 559.

Habitat in Bobus, Canibus.

Rai. inf. 10.

Frisch. inf. 5. *t.* 19.

- Cancroides. 7. *A. antennis cheliformibus, abdomine ouato depresso.*
Fn. suec. 1187. It. oel. 84.
Seb. mus. 1. t. 70. f. 11.
Frisch. inf. 8. t. 1. Roes. suppl. n. 64.
Clerck. aran. t. 6. f. 10: 1, 2.
Habitat in Europae umbrosis suffocatis.
- Scorpioides. 8. *A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capite appendiculato.*
Habitat in America. Rolander.
Simillimus A. Cancroidi, sed chelae ouatae, Corpus flavesceus, duplo maius, et Abdomen cylindricum. Morfu venenatus. An uterque Phalangium?
- crassipes. 9. *A. pedibus secundariis cheliformibus.* *Fn. suec. 1189.*
Habitat in Europa.
- passerinus. 10. *A. femoribus tertiis crassissimis.*
Fn. suec. 1190.
De Geer. Act. Stockh. 1740. p. 351. t. 1. f. 2.
Red. viii. t. 2. f. 4.
Habitat in Passeribus variis.
- motatorius. 11. *A. pedibus primis longissimis motatoriis.* *Faun. suec. 1188.*
Habitat in Umbrosis.
- Aphidiodes. 12. *A. pedibus primis longioribus cursoriis, abdomine postice bicorni.* *Fn. suec. 1191.*
Habitat in Europa.
- coleoptratus. 13. *A. ater, lateribus nigro-subcoleoptratis.* *Fn. suec. 1211.*
Habitat in Europa.
- telarius. 14. *A. hyalino-fuluus.*
Fn. suec. 1212. 1196.
Habitat in Europae plantis, minus ventis expositis, caldario inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas suffocat; in Tiliae foliis auersis autumnis frequens.
- Siro. 15. *A. lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis longissimis; femoribus capiteque ferrugineis, abdomine setoso.*
Farinae. Scabiei.
Blank. inf. t. 14. f. A. B. Schenck. obs. 676.





Leuw. epist. 77. t. 379. f. 9. 10. Allen. comp. XI: 8.
Riutin. prurit. 18. f. D-L. Act. angl. n. 283.
E. N. C. dec. 2. ann. 10. app. 34. Riut. prur. 18. f. A. B.
Act. lipf. 1682. p. 319.

Habitat in Farina Europae, Americae.

Inter Sirones Farinae, Scabiei, Dysenteriae, Hemitritaei
non reperi alias differentias, quam a loco petitas.
Amoen. acad. 3. p. 333.

exulce- 16. A. pedibus longissimis fetaceis: anticis duobus breuibus.
 rans. *Habitat in Scabiè ferina.*

genicula- 17. A. niger, femorum geniculis subglobosis. *Faum. suéc.*
 tus. 1210.
Habitat ..

aquaticus. 18. A. abdomine depresso tomentoso postice obtuse, aqua-
 titus. *Fn. suéc. 1199.*
Frisch. inf. 8. t. 3.
Roes. suppl. 1. t. 25.
Habitat in Europae aquis dulcibus.

holoseri- 19. A. abdomine depresso tomentoso postice retuso, ter-
 ceus. restris. *Fn. suéc. 1200.*
It. oel. 84.
List. aran. f. 38.
Rai. inf. 41. n. 38.
Blank. inf. t. 14. f. I.
Habitat in Europae et Americae ficcis.
Simillimus praecedenti.

bacca- 20. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus.
 rum. *Fn. suéc. 1201.*
Habitat in Baccis Ribis aliisque frequenter cursitans.

Musca- 21. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filifor-
 rum. mibus. *Fn. suéc. 1209.*
Habitat in Muscis.

Batatas. 22. A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus lon-
 gitudine corporis. *Rolander.*
Habitat in Batatas Surinami.

23. A.

Acari minimi insectorum fertilitate immensa ubique obui, plurium cala-
mitatum causae sunt.

gymno- 23. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis.
pteriorum. *Fn. succ.* 1208.

Habitat in Apibus aliisque.

coleo- 24. A. rufus, ano albicante. *Fn. succ.* 1198.

ptrato- *Blank. inf. t. 14. f. H.*

Frisch. inf. 4. t. 10.

rum. *Reaum. inf. 6. t. 4. f. 13, 14.*

Roef. inf. 4. p. 20. t. 1. f. 10-15.

Habitat in Scarabaeis.

rupestris. 25. A. fuscus: linea dorsali bicolore. *Fn. succ.* 1202.

Habitat in Europa.

longicor- 26. A. ruber, antennis rostro longioribus. *Fn. succ.* 1205.
nis. *Habitat in Europa.*

littoralis.

litoralis. 27. A. fusco-rufus, pedibus fanguineis. *Fn. succ.* 1206.

It. oeland. 96.

Habitat in Europae littoribus.

Fungo- 28. A. fusco-rufescens, abdomine subgloboso glabro. *Fn.*
rum. *succ.* 1207.

Habitat in Fungis.

scaber. 29. A. cinereus depressus: lateribus scabris. *Faun. succ.*
1197.

Habitat in Europa.

Salicinus. 30. A. ruber: linea dorsali duplici fusca: antice bifurca.
Fn. succ. 1204.

Habitat in Salicibus frequens.

croceus. 31. A. fulvus: thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. succ.* 1204.

Habitat in Europa.

236. PHALANGIVM. *Pedes VIII.*

Oculi verticis duo contigui,
duo laterales.

Frons antennis pediformibus.

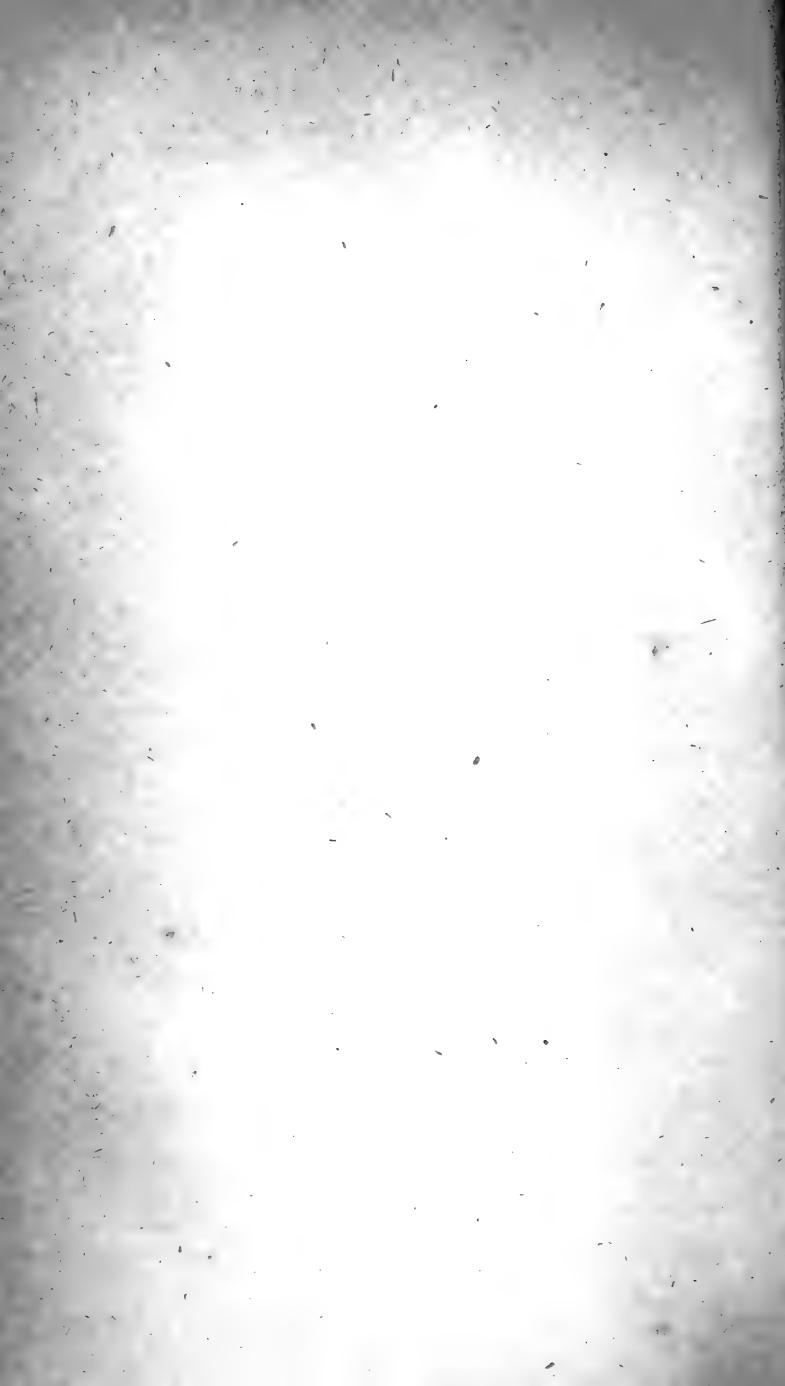
Abdomen rotundatum, mu-
ticum.

Opilio. I. P. abdomine ovato: subtus albo.

Fn. succ. 1186.

Mouff.





Mouff. inf. 234. f. 4.*Rai. inf.* 39. n. 35.*Aldr. inf.* 608. f. 4.*Bradl. nat. t.* 24. f. 2.*Goed. inf.* 2. t. 49.*Clerck. aran. t.* 6. f. 10: 3.*List. goed. f.* 143.*angl. t.* 1. f. 35.*Habitat in* Europa, America.

- cauda- 2. *P. chelis ramosis, abdomine mucronato. M. L. V.*
tum. *Seb. mus. I. t.* 70. f. 7, 8.
Habitat in India.

- renifor- 3. *P. antennis corpore longioribus, thorace reniformi.*
me. *M. L. V.*
Brown. iam. 409. t. 41. f. 3. *Tarantula fusca maior,*
pedibus anterioribus crassioribus aculeatis et vnguicu-
latis fere cheliformibus, proximis longissimis et tē-
nuissimis.
Habitat in America.

237. ARANEA. *Pedes* VIII.*Oculi* VIII.*Os* vnguibus f. retinaculis duobus.*Palpi* duo articulati; masculis ge-
nitalia.*Anus* papillis textoriis.

- diadema. 1. *A. abdomine subglobofo rubro-fusco cruce albo-pun-*
ctata. Fn. suec. 1214.
Mouff. inf. 233. f. 1.
Aldr. inf. 608. f. 9.
Ionst. inf. t. 18. f. 17, 19, 20.
Rai. inf. 18. n. 2.
List. aran. f. 2.
Frisch. inf. 7. t. 4.
Clerck. aran. 25. t. 1. f. 4, 3.
Habitat in Betulis.

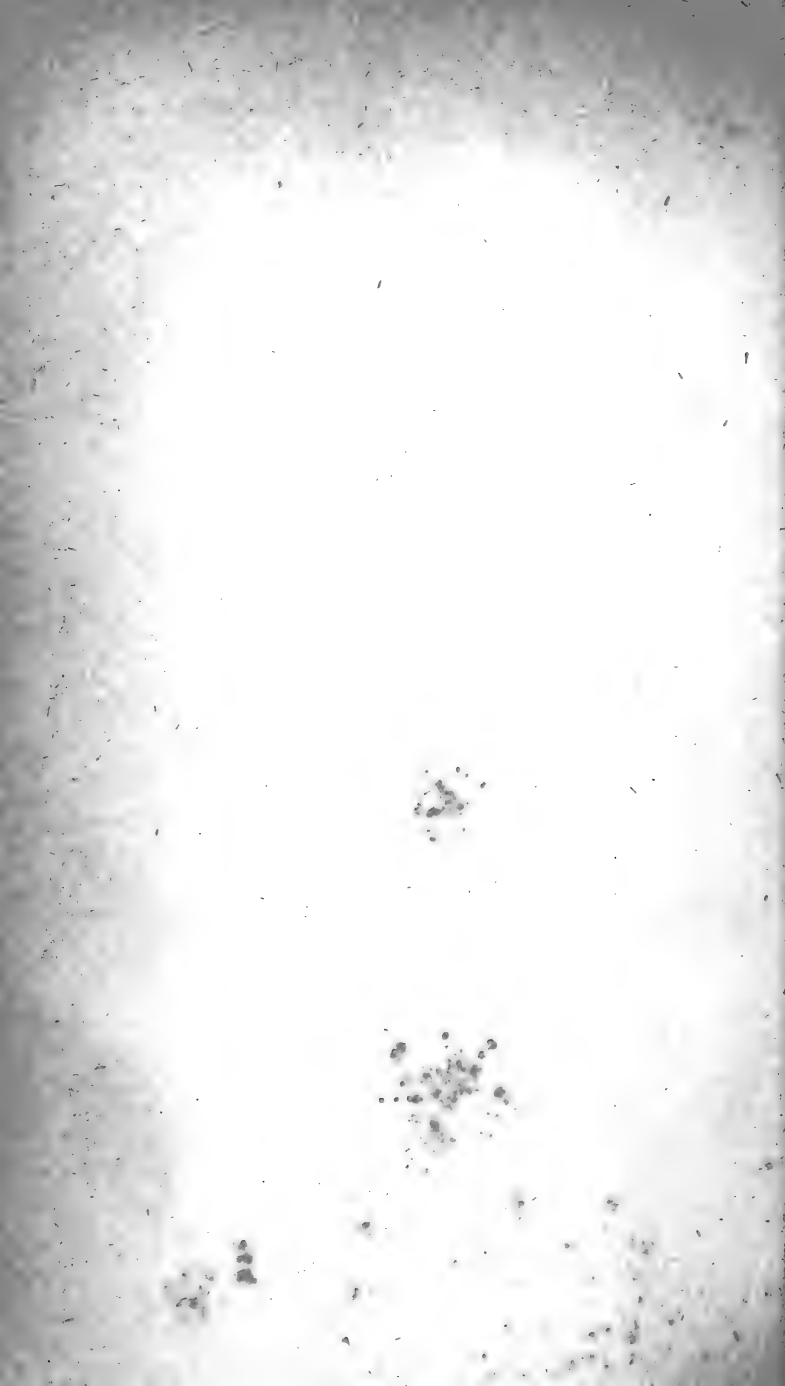
- reticula- 2. *A. abdomine globofo reticulato supra purpurafcente*
ta. *fusco-nebuloso. Fn. suec. 1221.*
Habitat in Hortis.

3. A.

Araneae fila ducunt, pleraeque telas struunt, insectis pascuntur rapinaeque
viuunt; Penes in palpis gerunt.

- cucurbitina. 3. A. abdomine subglobofo flauo punctis quibusdam nigris.
Fn. succ. 1224.
Rai. inf. 20. n. 8. *List. aran.* f. 5.
Clerck. aran. 44. t. 2. f. 4.
Habitat in Arboribus foliatis.
- calycina. 4. A. abdomine globofo pallido flauescente. *Fn. succ.* 1228.
Habitat in Calycibus florum, a corolla decidua vacuis.
- bipunctata. 5. A. abdomine globofo atro: punctis duobus excauatis.
Fn. succ. 1232.
Habitat in fenestris. Rete disperso.
- arundinea. 6. A. abdomine subglobofo albo: maculis dilute fuscis.
Fn. succ. 1243.
Habitat in Arundinum paniculis.
- angulata. 7. A. abdomine ouato antice lateribus angulato - acuto.
Fn. succ. 1213.
It. gotl. 216.
Clerck. aran. 22. t. 1. f. 1.
Habitat in Arboribus. Rete perpendiculari.
- domestica. 8. A. abdomine ouato fusco: maculis nigris quinque subcontiguïs: anterioribus maioribus. *Fn. succ.* 1215.
Rai. inf. 27. n. 17.
List. aran. 59. f. 17.
Clerck. aran. 76. t. 2. f. 9.
Habitat in fenestris, frequens.
- lineata. 9. A. abdomine ouato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn. succ.* 1220.
Habitat in Nemoribus.
- riparia. 10. A. abdomine ouato nigro-aeneo subulato bicorni. *Fn. succ.* 1222.
It. oel. 145.
Habitat in litoribus fabulosis. Rete horizontali.
- labyrinthica. 11. A. abdomine ouato fusco: linea exalbida pinnata, ano bifurco. *Fn. succ.* 1223. *It. oel.* 251.
Rai. inf. 27. n. 18.
List. aran. 60. f. 18.
Clerck. aran. 79. t. 2. f. 8.
Habitat super Terram, Tela horizontali cum puteo cylindrico.





- redimita.** 12. A. abdomine oblongo - ouato flauo : annulo ouali dorsali rubro. *Fn. suec.* 1227.
Rai. inf. 24. f. 12.
List. aran. 51. f. 12.
Frisch. inf. 10. t. 4.
Clerck. aran. t. 3. f. 9.
Habitat in Hortis.
- corollata.** 13. A. abdomine ouato nigro: annulo dorsali ouali albo.
Fn. suec. 1229. *It. oel.* 126.
Clerck. aran. 124. t. 5. f. 18?
Habitat in Plantis.
- fumigata.** 14. A. abdomine ouato fusco: basi punctis duobus albis.
Fn. suec. 1231. *Clerck. aran.* 104. t. 5. f. 6.
Habitat in campis.
- montana.** 15. A. abdomine ouato albo maculis cinereis. *Fn. suec.* 1242.
List. aran. 36. f. 6?
Habitat in Arboribus.
- notata.** 16. A. abdomine ouato fusco: lineis albis transuersis arcuatis.
Habitat in Europa.
- rufipes.** 17. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. suec.* 1230.
Habitat frequentius in Vrticis.
- nocturna.** 18. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, basique lunula alba. *Fn. suec.* 1235.
Habitat in Europa.
- extensa.** 19. A. abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. suec.* 1216.
Rai. inf. 19. n. 2.
List. aran. f. 3.
Habitat in viginosis, pedibus ad ramos arte et longitudinaliter extensis.
- fimbriata.** 20. A. abdomine oblongo nigro: linea vtrinque laterali alba, pedibus fuscis. *Fn. suec.* 1226.

Clerck.

Species Aranearum variant aetate saepe et sexu; difficillime perfectae in museis asseruantur; plures itaque videndae apud Listerum, Albinum, imprimis vero apud oculatissimum Clerck de Araneis Suecicis. Holm. 1757. quart. qui ultra 60 habet.

Clerck. aran. 102. t. 5. f. 9.

Habitat in Aquis, super aquas currens.

sempun- 21. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum pari-
ctata. bus tribus. *Fn. suec. 1233.*

Habitat in Sylvis acerosis.

flauissi- 22. A. abdomine oblongo flauissimo laeui. *M. L. V.*

ma. *Habitat in Aegypto. Hasselquist.*

Thorax fuluus. Pedes glabri.

quadri- 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor exca-
punctata. uatis. *Fn. suec. 1234. It. oel. 34.*

Habitat in fenestris.

holoferi- 24. A. abdomine ouato-oblongo holofericeo: basi subtus
cea. punctis duobus flauis. *Fn. suec. 1241.*

Rai. inf. 31. n. 32.

List. aran. 71. f. 23.

Habitat in Europa, intra folia conuoluta plantarum.

fenocu- 25. A. oculis tantum senis.

lata. *List. aran. 74. f. 24.*

Rai. inf. 32. n. 24.

Habitat in Europa.

auicula- 26. A. thorace orbiculato conuexo centro transuerse ex-
ria. cauato. *Amoen. acad. I. p. 323.*

Marcgr. bras. 248.

Laet. amer. t. 570.

Olear. mus. t. 17. f. 3.

Worm. mus. t. 244.

Merian. sur. t. 18.

Clus. posth. 47.

Habitat in America, insidiatur Auiculis, Insectis.

Morsu diro serpentino minatur.

ocellata. 27. A. femoribus ocellis tribus geminatis.

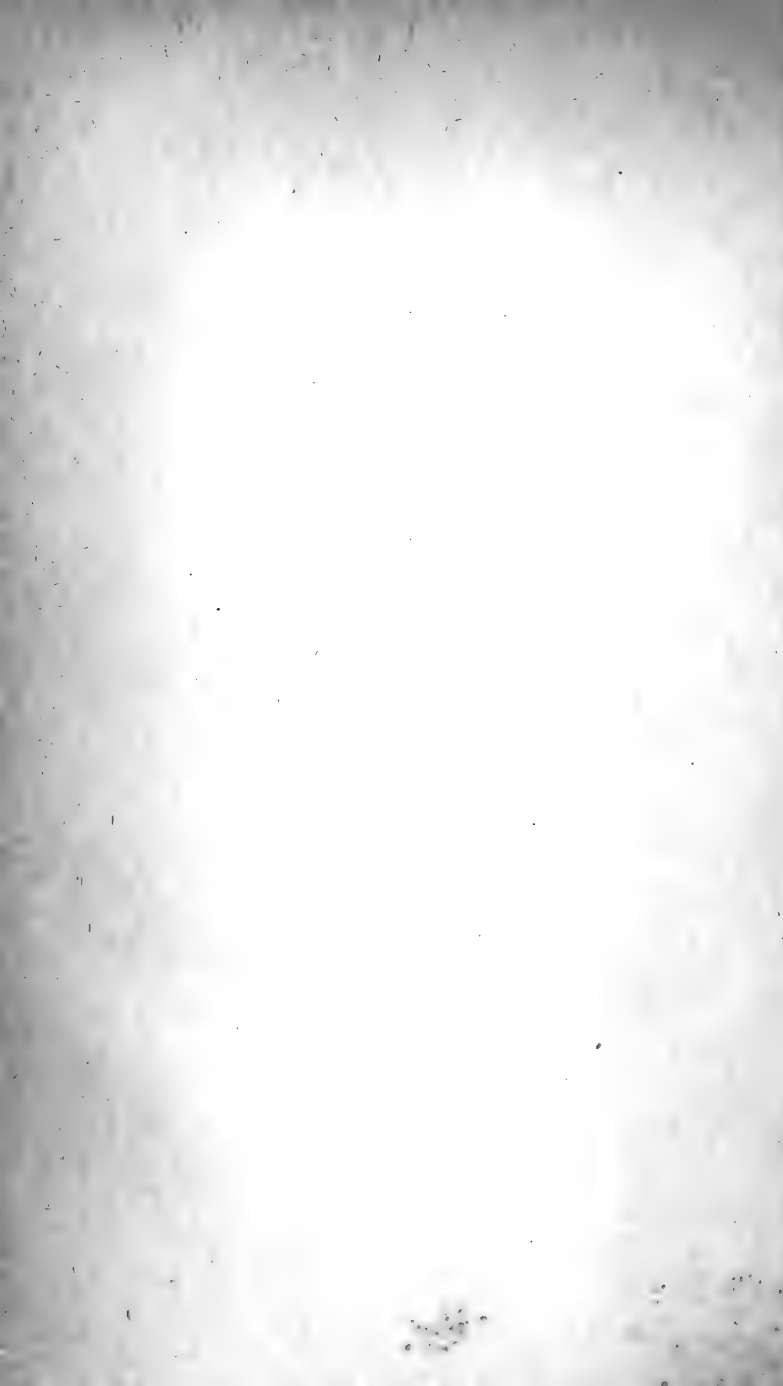
Habitat in China. De Geer.

*Corpus pallidum magnitudine Tarantulae. Abdomen
nebulosum pallidum annulo nigro. Thoracis discus
macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra.
Maculae ocellis geminis albidis: in singulo femore
tres, in tibiis pauciores.*

Tarantu- 28. A. Tarantula dicta.

la. *Bagliu. Tarantula (monographia).*





Bradl. natur. t. 24. f. 10.

Olear. musf. 21. t. 12. f. 4.

Habitat in Italia ; imprimis in Apulia, Barbaria, Oriente.

Rabida sub canicula morfu excitat famosum Tarantismum Musica medendum.

Species huius plures sistunt Auctores ! quae accuratius inquirendae et distinguendae , cum colore diuersae forte etiam specie differant.

scenica. 29. *A. faliens nigra: lineis semicircularibus albis transuersis. Fn. suec. 1237.*

Rai. inf. 37. n. 31.

List. aran. f. 31.

Bradl. nat. t. 24. f. 5.

Clerck. aran. 117. t. 5. f. 13.

Habitat in parietibus.

truncorum. 30. *A. faliens nigra: dorso punctis albis. Fn. suec. 1236.*
Habitat in parietibus, truncis.

rupestris. 31. *A. faliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. Fn. suec. 1238.*
Habitat in parietibus, lignis.

aquatica. 32. *A. liuida, abdomine ouato : linea transuersa punctisque duobus excauatis. Fn. suec. 1240.*
Clerck. aran. 143. t. 6. f. 8.
Habitat in Aquis Europae dulcibus, vrinatoria.

saccata. 33. *A. abdomine ouato ferrugineo fusco.*
List. aran. 82. f. 28.
Frisch. inf. 8. t. 2.
Habitat in terra, circumferens ubique secum saccum suum ouorum.

virescens. 34. *A. abdomine oblongo flauo-viridi : lineis lateralibus albis. Fn. suec. 1225.*
Ionst. inf. t. 18. f. 42.
Habitat in Hortis.

palustris. 35. *A. abdomine oblongo nebuloso: lineis lateralibus albis. Fn. suec. 1219.*
Habitat in paludibus caespitosis exsiccatis.

viatica. 36. *A. abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posticis breuissimis. Fn. suec. 1218.*

Rai. inf. 35. n. 29. *List. aran. f.* 29.

Frisch. inf. 7. t. 5.

Clerck. aran. 128. t. 6. f. 5.

Habitat in arboribus, lignis, ovis incubans.

leuipes. 37. A. abdomine rhombeo depresso, pedibus transuersaliter extensis variegatis. *En. succ.* 1217.

List. aran. f. 13.

Frisch. inf. 10. t. 14.

Habitat in truncis, parietibus.

cancriformis. 38. A. abdomine semiorbiculato: ambitu sexdentato.

Sloan. iam. 2. p. 197. t. 235. f. 4. Araneus cancriformis campestris reticulum spirale nectens.

Reaum. iam. 419. t. 44. f. 5. Aranea nigra cancriformis.

Habitat in America.

spinosa. 39. A. spinis dorsalibus octonis: posticis duabus patentibus, abdomine subtus conico.

Habitat in America.

238. SCORPIO. *Pedes VIII.*

Oculi VIII, horum 3 ad latus vtrumque thoracis; 2 in tergo.

Frons chelifera.

Palpi II, cheliformes.

Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.

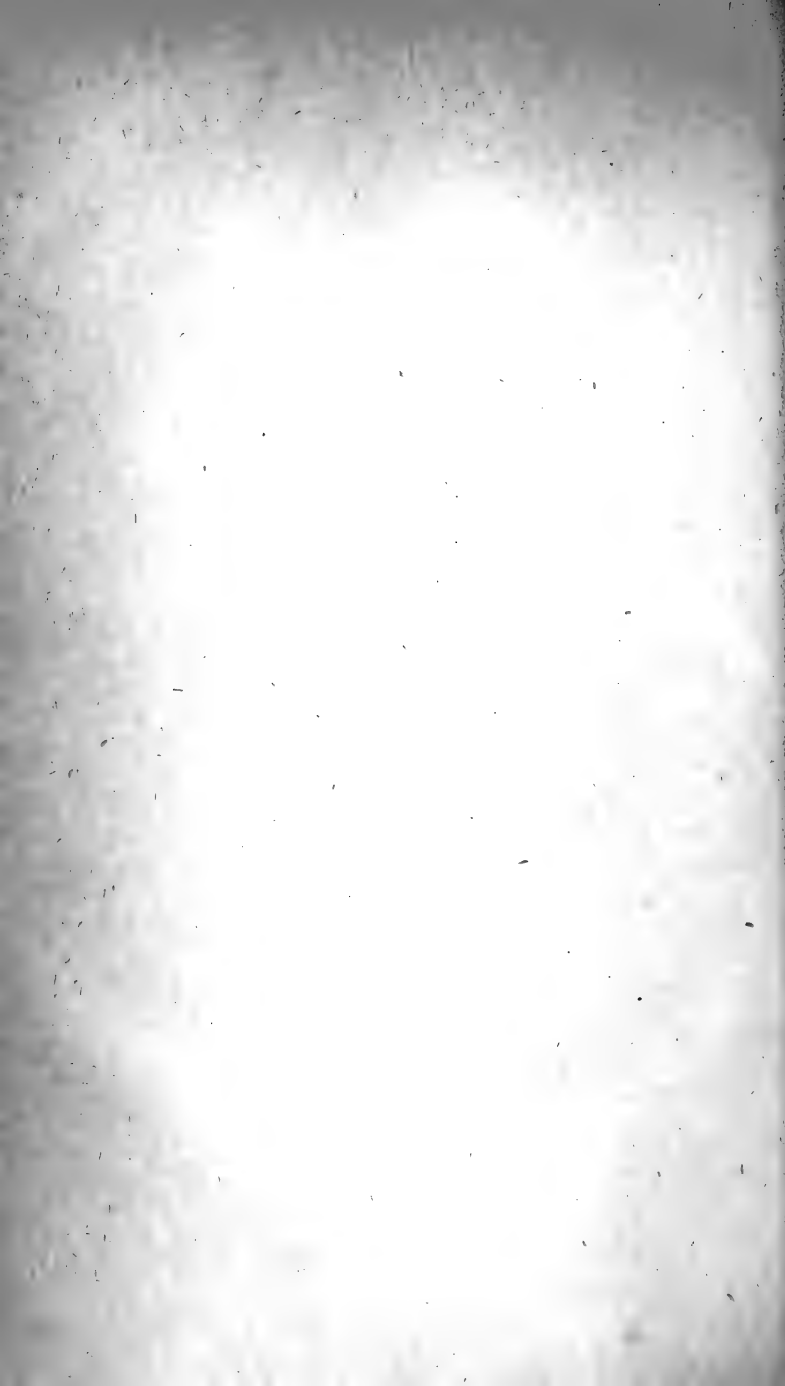
Pectines duo subtus inter pectus & abdomen.

maurus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus subcordatis punctatis.
Habitat in Africa.

afer. 2. S. pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis pilosis.
Swamm. bibl. t. 3. f. 3. *Seb. mus.* I. t. 70. f. 4.
quart. t. 6.
Habitat in India.

americus. 3. S. pectinibus 14-dentatis, manibus subciliatis: digitis filiformibus.
Habitat in America.





europaeus. 4. *S. pectinibus* 18-dentatis, manibus vngulatis.
Mouff. inf. 204.
Aldrou. inf. 577.
Rai. inf. 9.
Habitat in Europa maxime australi.
Cauda sub aculeo mucronata est.

australis. 5. *S. pectinibus* 32-dentatis, manibus laeuius.
Habitat in Africa, forte etiam America.

239. CANCER. *Pedes* vtrinque VIII: praeter Manus 2 chelatas.
Oculi II, distantes, pedunculati, elongati, mobiles.
Palpi II magni, cheliferi.
Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYVRI *Thorace laeui lateribus integerrimo.*

Cursor. 1. *C. brachyurus*, thorace laeui integerrimo: lateribus postice marginato, antennis fissilibus, cauda reflexa. †
Hasselqu. iter. 433. n. 128. Cancer anomalus.
Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, sole occiduo e mari exiens in littora sabulosa, velocissimeque discurrans.

raninus. 2. *C. brachyurus*, thorace laeui integerrimo oblongo obuato: antice truncato-dentato.
Rumph. mus. 13. t. 7. f. F. T. V.
Habitat in M. Indico.

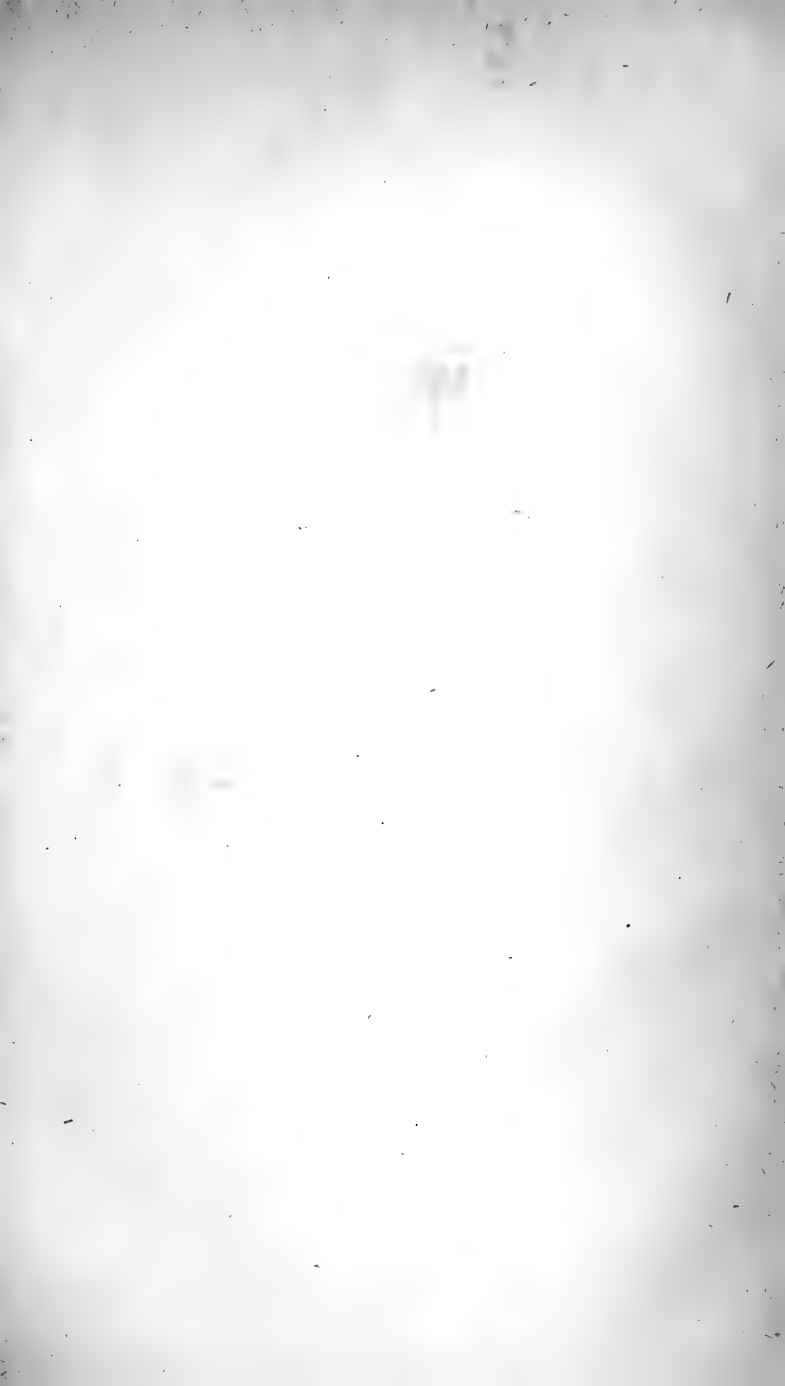
mutus. 3. *C. brachyurus*, thorace laeui integerrimo: margine antico transuerso brunneo.
Habitat in M. Mediterraneo?
Testa laeuis, antice truncata, margine brunneo, postice complanato-truncata; lateribus integra. Chelae laeues, Carpis unidentatis, Brachiis subtus denticulatis.

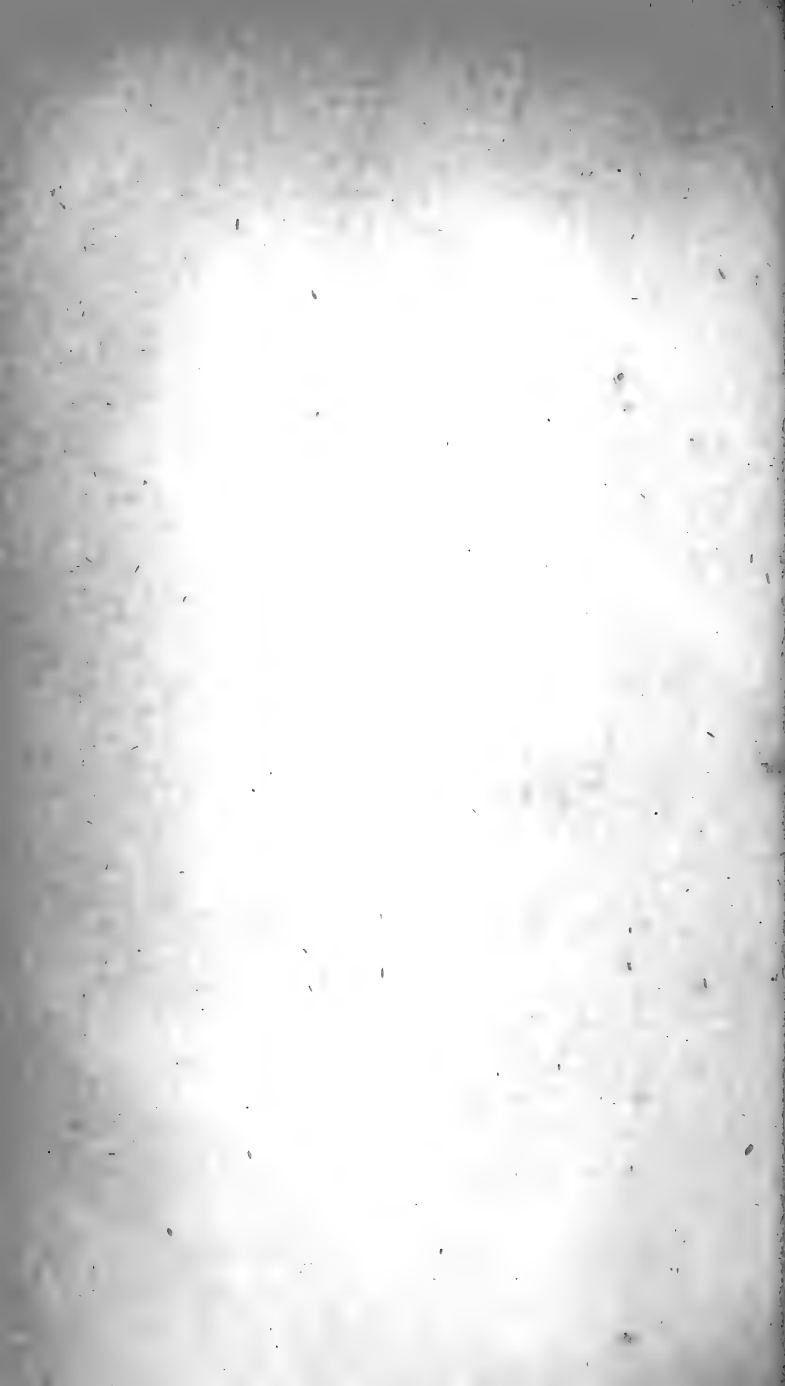
minutus. 4. *C. brachyurus*, thorace laeui integerrimo subquadrato: margine acutiusculo. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 85.
It. wgoth. 137. t. 3. f. I. *Kalm. iter.* 2. p. 143.
Sloan. iam. 2. t. 245. f. I. *Osbeck. iter.* 307.

Habitat in Pelagi Fuco natante, supra aquam saepius cursitans.

5. *C. brachyurus*, thorace laeui integerrimo: antice retuso, pedum articulis vltimis penultimisque vndique spinosis.
Sloan. iam. 1. t. 2. Catesb. car. 2. p. 32. t. 32.
Fewill. peruu. 3. p. 237. Brown. iam. 423.
Habitat in America, syluas vastissimis agminibus quotannis deserens littora maris petiturus.
6. *C. brachyurus*, thorace laeui integerrimo subtus hirtus.
Rumph. mus. 10. t. 14. f. E.
Catesb. cat. 2. t. 25. Cancer arenarius.
Habitat in Indiis.
7. *C. brachyurus*, thorace laeui integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus laeuius.
Rumph. mus. t. 10. f. A. B. Pet. amb. t. 9. f. 3.
Habitat in Asia.
8. *C. brachyurus*, thorace laeui integerrimo conuexo: postice quindecim-dentato. *M. L. V.*
Habitat in Asia.
- * b * *Brachyuri thorace laeui lateribus inciso.*
9. *C. brachyurus*, thorace laeui lateribus antice vniispinosis, fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. f. 1.
t. 1286. f. 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
10. *C. brachyurus*, thorace laeui maculis sanguineis rotundis: lateribus vniidentatis.
Rumph. mus. t. 10. f. 1. Pet. amb. t. 1. f. 8.
Habitat in Asia.
11. *C. brachyurus*, thorace laeui vtrinque vniispinoso, fronte octo-dentata, manibus multangulo-prismaticis.
Osborn. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentatis: extimo heptagono.
Rumph. mus. t. 7. f. R. Brown. iam. 421. t. 41. f. 2.
Habitat in Pelagi vniuersi orbis Fuco natante.

12. *C.*





Nucleus. 12. *C. brachyurus*, thorace laeui globoso: antice vtrinque vnidentato postice rostroque bidentato.

Habitat in M. Mediterraneo ad littora Barbariae. E. Brander.

Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flauus.

Thorax pone rostrum vtrinque dente unico, et ad postica thoracis margo obsolete bidentatus, at supra pedes posticos dens validior conicus. Cauda glaberrima. Femora antica punctis eminentibus adspersa. Ungues acuti.

laetatus. 13. *C. brachyurus*, thorace laeui vtrinque ferrato-quadrilobo, manibus ouatis laeuius. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Maenas. 14. *C. brachyurus*, thorace laeui vtrinque quinquedentato, manibus ouatis, carpis dentatis, pedibus posticis subulatis.

It. wgoth. 173.

Rumph. mus. t. 6. f. o.

Pet. amb. t. 1. f. 5.

Habitat in Oceano Europaeo, Asiatico.

Depurator. 15. *C. brachyurus*, thorace laeui vtrinque subquinquedentato, manibus apice compressis, pedibus posticis ouatis.

Planc. conch. 34. t. 3. f. 7.

Habitat in M. Mediterraneo.

Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compressus.

feriatus. 16. *C. brachyurus*, thorace laeui vtrinque quinquedentato, manibus multangulis ouatis, carpis vnidentatis.

Rumph. mus. t. 6. f. P.

Pet. amb. t. 1. f. 6.

Habitat in M. Indico.

granulatus. 17. *C. brachyurus*, thorace laeui crenulato angulis dilatato-quinquedentatis, postice truncato, manibus truncato-cristatis.

Catesb. car. 2. p. 36. t. 36. C. chelis crassissimis.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Testa conuexa, subtuberculata margine postico laterali dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Rostrum bilobum, obtusum. Chelae truncatae, cristatae, ad basin spina armatae.

Pagurus. 18. *C. brachyurus*, thorace vtrinque obtuse nouem-plicato, manibus apice atris.

Fn. suec. 1244.

It. wgoth. 173.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 85.

Bradl. nat. t. 3. f. 4.

Rumph. mus. t. 11. f. 4.

Habitat in Oceano Europaeo, Asiatico.

Bell. aquat. 368.

Rond. pisc. 560.

Gesn. aquat. 155.

Aldr. exsangu. 186.

Ionst. exsangu. t. 5. f. 2.

* c * *Brachyuri thorace hirta.*

Chabrus. 19. *C. brachyurus*, thorace hirta suborbiculato mutico, manibus ouatis muricatis.

Habitat in Oceano Indico.

Araneus. 20. *C. brachyurus*, thorace hirsuto ouato tuberculato, rostro bifido, manibus ouatis.

Fn. suec. 1246.

Iter. scanic. 312.

Ionst. exsangu. t. 5. f. 13.

Habitat in Oceano Europaeo.

Cuphaeus. 21. *C. brachyurus*, thorace villosa ouato antice obtuso, postice tridentato

Rumph. mus. t. 10. f. D?

Habitat in Asia.

musco- 22. *C. brachyurus*, thorace villosa vtrinque tridentato, rostro bidentato: lateribus videntato.

fus.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Magnitudo glandis. Testa obouata, villis mollissimis incuruis hirsuta, ad vtrumque latus spinis 3 subulatis. Rostrium spinis 2 subulatis parallelis cum dente compresso ad vtrumque latus rostri. Ungues pedum subulati, curui, introrsum dentati. Chelae laeues, lineares, carpo vtrinque dente obtuso retrorsum spectante.

persona- 23. *C. brachyurus*, thorace hirta inaequali vtrinque quin-

tus.

quedentato, rostro quadridentato.

Planc.

Pinnotheres. *C. macrourus?* testa membranacea punctis lateralibus ternis, manibus acuminatis: digitis incuruis. †

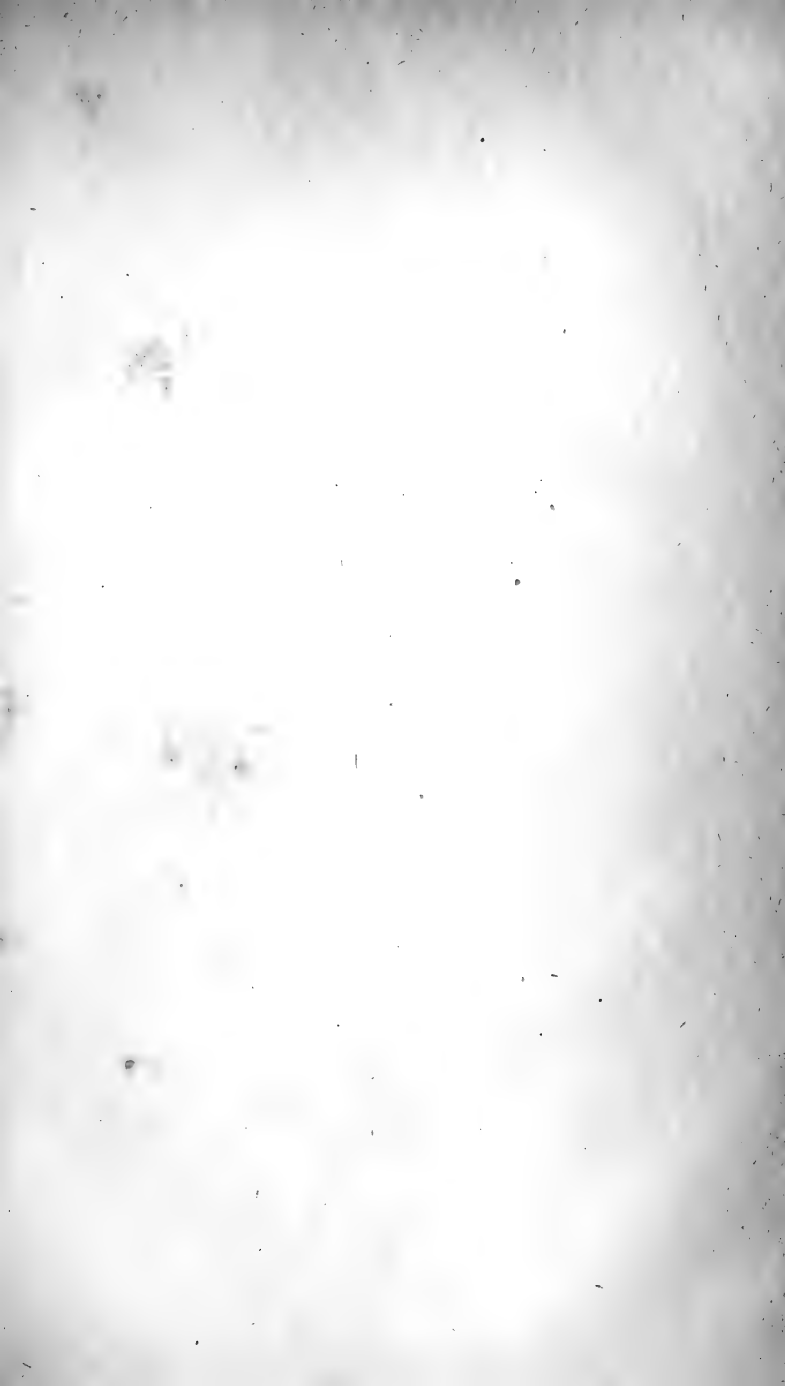
Rumph. mus. p. 25.

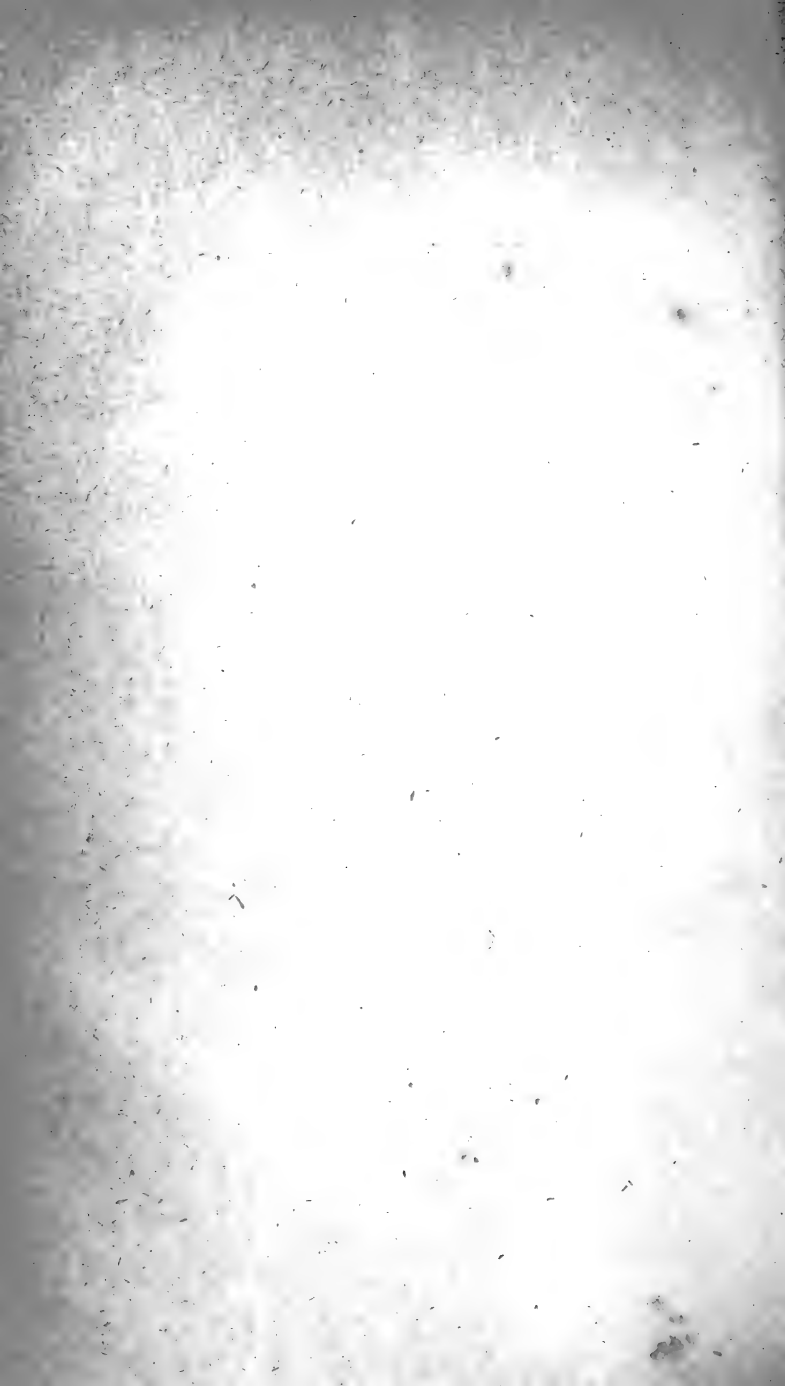
Ionst. exsangu. t. 20. f. 3.

Habitat in Mari Mediterraneo et Asiatico intra Testas Pinnae, Spondyli.

Hic nobis non visus, ab autoptis attente describendus.

Concha pascens, luminibus orbem pandens corpus, exposita Scipiae octo-podiae, ideoque non sine custode est, qui Pinnophylax (Aristot. II. 24. et V: 15.) Pinnotheres (Plin. IX: 42, 31.) neque enim vita Conchae fortasse seruari posset nisi opera Cancr (Bell. aqu. 401. Hasselqu. iter 450.)





Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus hirta.

Rostrum bidentatum cum dente ad utrumque latus brevior. Seta utrinque ad basin caudae. Pedes duo postici quasi supra reliquos collocati.

* d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

Maia
Maia.

24. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ventricosis laevis.

Fn. succ. 1245.

Matth. diosc. 229. Maia.

Iter. scanic. 327.

Ionst. exsangu. t. 5. f. 5.

Habitat in Oceano Europaeo.

- longima- 25. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus corpore
nus. longioribus: digito patulo; pollice curvato.

Rumph. mus. t. 8. f. 2.

Pet. amb. t. 2. f. 15.

Habitat in Oceano Asiatico.

- horridus. 26. *C. brachyurus*, thorace obtuse aculeato, manibus ouatis, cauda cariosa.

Rumph. mus. t. 9. f. 1.

Pet. amb. t. 1. f. 7.

Habitat in Oceano Asiatico.

- cristatus. 27. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro bifido cristato, manibus teretibus.

Rumph. mus. t. 8. f. 1.

Pet. amb. t. 5. f. 11.

Habitat in Oceano Asiatico.

- superci- 28. *C. brachyurus*, thorace aculeato: spinis ocularibus ra-
liosus. moso-trifidis, manibus teretibus. *M. L. V.*

Habitat in Oceano Indico.

- cornutus. 29. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro spinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. V.*

Habitat in Oceano Indico.

- longipes. 30. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ouatis scabris, pedibus posterioribus longissimis.

Rumph. mus. t. 8. f. 4.

Habitat in Oceano Indico.

- spinifer. 31. *C. brachyurus*, thorace postice vni-aculeato inaequali, pedibus secundi paris longissimis.

Rumph. mus. t. 8. f. 3?

Habitat in Asia.

* e * *Brachyuri thorace inaequali.*

cruentatus. 32. *C. brachyurus*, thorace tuberculoso sanguineo, rostro lineari truncato.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Testa statura et magnitudine C. Aranei, supra admodum nodosa tuberibus inaequalibus: apice maculis albis. Rostrum lineare, truncatum, cum dente utrinque ad eius basin. Chelae lineares ad carpos utrinque dente retrospectante obtuso. Pedes acuti.

hepaticus. 33. *C. brachyurus*, thorace verrucoso gibbo semiorbiculato: margine serrato.

Habitat in Indiis.

Calappa. 34. *C. brachyurus*, thorace strigis subimbricato gibbo trilobo.

Rumph. mus. t. II. f. 2, 2.

Habitat in Asia.

Grapfus. 35. *C. brachyurus*, thorace strigis lateralibus, fronte retusa.

Amoen. acad. 4. t. . f.

Catesb. car. 2. 36. f. I. Pagurus maculatus.

Habitat in America, Insula Adscensionis.

aeneus. 36. *C. brachyurus*, thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo.

Habitat in India.

punctatus. 37. *C. brachyurus*, thorace obouato punctato: pollice tridentato.

Rumph. mus. t. 10. f. C.

Brown. iam. t. 42. f. 3.

Habitat in Asia, America.

dorsipes. 38. *C. brachyurus*, thorace rugoso ovali: antice serrato ciliato, pedibus posticis dorsalis.

Rumph. mus. t. 10. f. 3.

Pet. amb. t. 6. f. 2.

Habitat in India.

Symmysta. 39. *C. subbrachyurus*, thorace subcylindrico ciliato-serrato, chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis.

Habitat in Asia.

Cancer scruposus L. 1764. Ab. L. U. p. 450



* f * MACROVRI *parasitici, cauda setacea apbylla.*

- Bernhardus. 40. *C. macrourus parasiticus, chelis cordatis laeuius: sinistra maiore.*
Matth. diofsc. 230. Aldr. exsangu. 218.
Rond. pisc. I. p. 553. Ionst. exsangu. t. 7. f. 6-12.
Bellon. aquat. 362. Swammerd. bibl. t. II. f. 1, 2.
Gesn. aquat. 161.
Habitat in Oceano Europaeo, intra varias testas Concharum.
Chelae margine anteriore versus basin barbatae.

- Diogenes. 41. *C. macrourus parasiticus, chelis muricatis: dextra maiore.*
Brown. iam. 424. Astacus maximus, cauda subnuda molli, chelis subuerrucosis tuberculatis: dextra maiore.
Rumph. mus. t. 5. f. K. L.
Catesb. car. 2. t. 34.
Habitat in Oceano Asiatico, Americano, intra testas varias Concharum.

* g * *Macrouri thorace laeui.*

- Gamma-rus. 42. *C. macrourus, thorace laeui, rostro lateribus dentato: basi supra dente duplici. Fn. suec. 1248.*
It. westrogoth. 174. Gesn. aquat. 91.
Mus. Ad. Fr. 87. Aldr. exsangu. 112.
Matth. diofsc. 227. Ionst. exsangu. t. 71.
Rond. pisc. I. p. 538.
Habitat in Oceano imprimis Noruegico: in America septentrionali. Kalm.

- Astacus. 43. *C. macrourus, thorace laeui, rostro lateribus dentato: basi vtrinque dente vnico. Fn. suec. 1249.*
Mus. Ad. Fr. I. p. 87. Gesn. aquat. 104.
Roef. inf. app. I. t. 54, 55. Aldr. exsangu. 129.
Matth. diofsc. 228. Ionst. exsangu. t. 4. f. 1.
Rond. pisc. 2. p. 210.
Bellon. aquat. 355.
Habitat in Europae lacubus; fluuiis.

- Carcinus. 44. *C. macrourus, thorace laeui, manibus teretiufculis: brachiis hispido-aculeatis.*
Sloan. iam. 2. p. 271. t. 245. f. 2. Astacus fluuiatilis maior, chelis aculeatis.
Habitat in Americae fluuiis.

pennaceus. 45. *C. macrourus*, thorace laeui cylindrico, rostro eniformi: margine superiore ferrato.
Mus. Ad. Fr. I. p. 87.
Habitat in Calidioribus regionibus.

Squilla. 46. *C. macrourus*, thorace laeui, rostro supra ferrato subtus tridentato, manuum digitis aequalibus. *Fn. suec. 1252.*
Matth. diosc. 229. *Rond. pisc. 549.*
Klein. dub. 35. f. A.
Habitat in M. Balthico, Oceano Europaeo.

Crangon. 47. *C. macrourus*, thorace laeui, rostro integerrimo, manuum pollice longiore. *Fn. suec. 1251.*
Habitat in M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inaequali.*

Carabus. 48. *C. macrourus*, thorace strigis imbricatis oblongiusculo antice ciliato, rostro bidentato mobili.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.
Testa magnitudine extimi pollicis, supra laevis sed rugis quasi imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Rostrum dentibus 2 parallelis mobilibus depressis. Antennae corpore longiores villis ciliatae. Chelae latissimae cordatae antice pilis ciliatae. Pedes unguibus falcatis. Cauda articulis 3 utrinque foliatis: extremo articulo ovato parvo, basi utrinque pedibus 2 parvis et subtus setis aliquot longissimis.

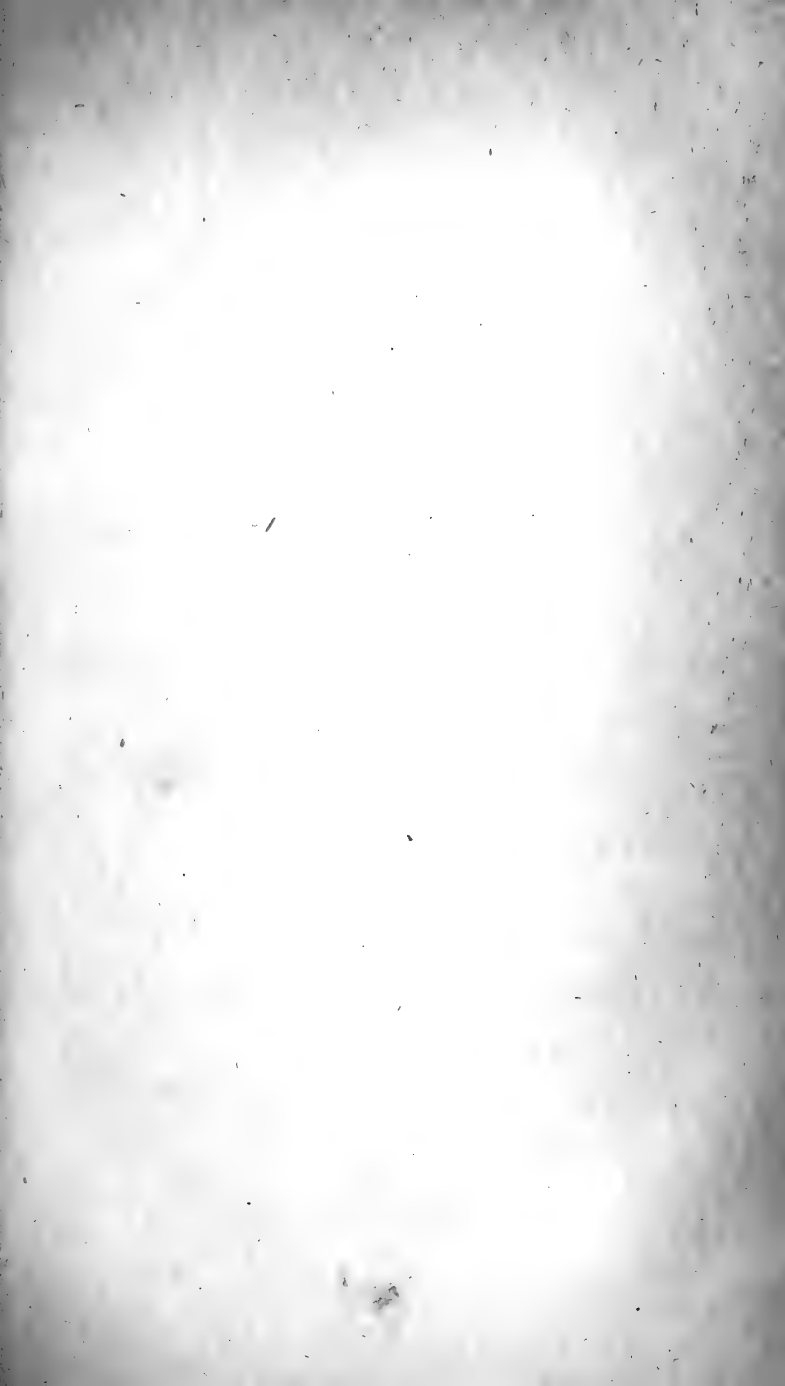
Cancharus. 49. *C. macrourus*, thorace rugoso ovali, manibus compressis margine spinosis. *M. L. V.*
Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

pilosus. 50. *C. macrourus*, thorace chelisque angulatis hispidis.
Mus. Ad. Fr. 87.
Habitat in Indiis.

Norvegicus. 51. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, manibus prismaticis: angulis spinosis. *Fn. suec. 1247.*
It. scanic. 307.
Mus. Ad. Fr. I. p. 88.
Aldr. exsangu. 113. *Astacus mediae magnitudinis prior.*
Habitat in Mari Noruegico.

* k *



* k * *Macrouri, manibus adaetylis, thorace oblongo.*

Homa- 52. *C. macrourus, thorace antrorsum aculeato, manibus*
rus. *adaetylis.*
Rumph. mus. t. 1. f. A. Pet. amb. t. 6. f. 1.
Habitat in Mari Asiatico.

Arctus. 53. *C. macrourus, thorace subaculeato hirtio, manibus*
adaetylis.
Marcgr. bras. 186. Poliquiquyixe.
Ionst. exsang. t. 4. f. 3, 4, 8, 12.
Barrel. rar. t. 1288. f. 2.
Rumph. mus. t. 2. f. C. D.
Brown. iam. t. 41. f. 1.
Habitat in M. Europae, Asiae, Africae, Americae.

* l * *Macrouri manibus adaetylis, testa thoracis brevissima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 54. *C. macrourus articularis, manibus adaetylis compressis*
falcatis ferrato-dentatis. Mus. Ad. Fr. 1. p. 86.
Rumph. mus. t. 3. f. E. C. Arenarius.
Marcgr. bras. 186. t. 187. Tamaru-guacu.
Habitat in M. Asiatico, Indico, Mediterraneo.
Thoracis testa membranacea. Pedes utrinque 3. Pol-
lex ferrato-dentatus, terminalis. Dactyli sub abdomi-
ne trium parium. Antennae trifidae: lamina ovata
ad oculos.

Scylla- 55. *C. macrourus articularis, manibus adaetylis ventrico-*
rus. *sis rectis angulatis introrsum tridentatis. Mus. Ad. Fr.*
1. p. 86. C. mirabilis.
Rumph. mus. t. 3. f. F. G.
Habitat in M. Asiatico.
Statura praecedentis. Thoracis testa latere postico
emarginata. Mucronum par pone pedes.

Pulex. 56. *C. macrourus articularis, manibus adaetylis, cauda at-*
tenuata spinis bifidis. It. oel. 42, 96.
Fn. suec. 1253. Frisch. inf. 7. t. 18.
It. gotland. 260. Rai. inf. 44. Pediculus fluuiatilis.
Habitat ad Maris littora.

57. *C.*

Species 54-59 ob thoracem Lorica destitutum et singularem structuram corporis adeo a reliquis Cancris recedunt, ut facile genus distinctum constituerent.

Locusta. 57. *C. macrourus articularis*, manibus adaëtylis, cauda attenuata spinis bifidis.

Fn. suec. 1254.

It. gotl. 260.

Roesl. inf. 3. t. 62.

Klein. miss. 5. t. 6. f. A. B. C.

Habitat in Europae maritimis.

Salinus. 58. *C. macrourus articularis*, manibus adaëtylis, pedibus patentibus, cauda subulata.

Matii diar. britann. 1756.

Habitat in Angliae Salinis Limingtonianis. D. Schlofferus.

Corpus pediculo maius, oblongum. Oculi distantes, laterales, pedunculati. Antennae setaceae, corpore breviores. Cauda filiformi subulata, exserta, longitudine corporis. Pedes utrinque 10 patentes et quasi pinnatim digesti.

stagnalis. 59. *C. macrourus articularis*, manibus adaëtylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.

Fn. suec. 1357.

Schaeff. monogr. 1752. *Apus pisciformis.*

Habitat in Europae aquis dulcibus, in fissuris rupium retentis.

240. **MONOCVLVS.** *Pedes natatorii.*

Corpus crusta tectum.

Oculi approximati, testae innati.

Polyphe- 1. *M. testa plana conuexa futura lunata, postice dentata,*
mus. *cauda subulata longissima.*

Clus. exot. t. 6. c. 4.

Ionst. exsangu. t. 7. f. 1, 2.

Olear. mus. t. 28. f. 1, 2.

Worm. mus. 249. t. 249. Bont. iau. l. 5. c. 31.

Rumph. mus. 21. t. 12. Schaeff. monogr. 1756. t. 7.

Knorr. delic. t. F. 1.

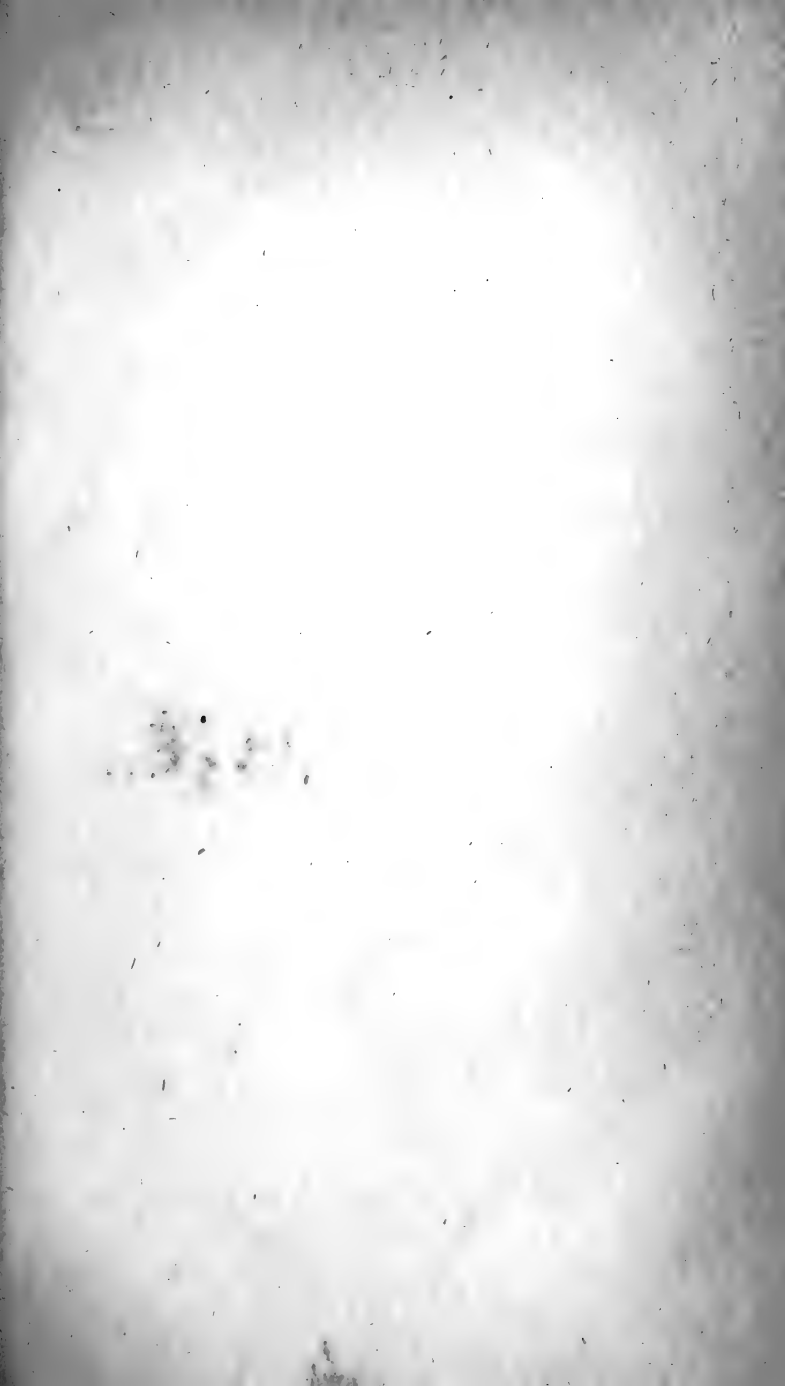
Habitat in India.

foliaceus. 2. *M. testa foliacea plana.*

Loefl. act. Vps. 1750. p. 42. t.

Frisch. inf. 6. p. 27. t. 12.

Habitat in Aquis dulcibus, stagnantibus Europae.





- Apus.** 3. *M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda bifeta. Fn. suec. 1181.*
Frisch. inf. 10. t. 1.
Act. angl. 40. p. 150. t. 1. f. 2.
Schaeff. monogr. 1756. t. 1-6.
Habitat in Europae fossis, piscinis.
- Pulex.** 4. *M. antennis dichotomis, cauda inflexa. Fn. suec. 1182.*
Swamm. quart. 66. t. 1
bibl. t. 31. f. 1, 2, 3.
Schaeff. monogr. 1755. t. 1. f. 1-8.
Ioblot. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. P. Q. R.
Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta saepe in copia,
ut appareat sanguinea. Amoen. acad. 3. p. 320.
- Pediculus.** 5. *M. antennis dichotomis, cauda reflexa. Fn. suec. 1183.*
Habitat in Europae aquis dulcibus.
- quadri-**
cornis. 6. *M. antennis quaternis, cauda recta bifida. Fn. suec. 1184.*
Baker. micr. t. 9. f. 1, 2.
Blank. inf. 149. t. 13. f. B.
Ioblot. micr. 1. pp. 2. t. 14. f. C. D.
De Geer. act. Stockh. 1747. t. 6. f. 2.
Act. angl. abbrev. 2. p. 258. t. 20. f. 5. 6.
Roes. inf. 3. t. 98. f. 1, 2, 4.
Habitat in Aquis Europae.
Ovaria tanquam vuae binae petiolatae adhaerent.
- concha-**
ceus. 7. *M. antennis capillaribus multiplicibus, testa biualui.*
Fn. suec. 1185.
Habitat in aquis dulcibus.
- lenticula-**
ris. 8. *M. testa compressa lentiformi.*
Habitat in Finlandia. Vddman.
Latitudo extimi articuli digiti.
- Telemus.** 9. *M. testa subglobosa postice tridentata, antice labio sumo.*
Habitat Algiriæ. E. Brander.
Testam solum vidi generis etiamnum dubii, figura fere
seminis Ciceris; haec subglobosa, pellucida, postice tri-
dentata: dente intermedio acutiore; latus Testae in-
ferius minus gibbum; antice fissa est horizontaliter
testa ultra medium; pars inferior antice longior in
labium concavum, adscendens, obtusum; superior
absque labio, antice gibba, transverse striata.

241. ONISCUS. *Pedes XIV.**Antennae fetaceae.**Corpus ovale.*

Asilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda femiounali.

*Mus. Ad. Fr. I. p. 88.**Bell. aquat. 413. Asilus f. oestrum.**Rond. pisc. 576. Pediculus marinus.**Habitat in Oceano.*Oestrum. 2. O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *Mus.**Reg. 89.**Marcgr. bras. 155. f. 3, 4. Animalculum crustaceum.**Habitat in Oceano.*

Pfora. 3. O. abdomine subtus nudo, cauda femiounali acuta.

*Habitat in mari Noruegico. D. C. Solander.**Magnitudo praecedentium. Thorax segmentis 7 aequalibus. Cauda segmentis quinque angustioribus, praeter ultimum quod femiounale sed acutum. Antennae $\frac{1}{4}$ totius longitudinis. Pedes XIV, quorum 6 primi antrosum versi digito incuruo et affixi corpori articulo arcuato. Abdomen nudum. Cauda obtecta foliolis angustis non evidentibus.**Ovarium externe contra scabiem Specificum Noruegis. Solander.*

Physo- 4. O. abdomine subtus nudo, cauda ovata.

des.

*Habitat in Pelago.**Corpus praeter caput et caudam ultimam, ex 7 segmentis trunci, et 5 caudae. Antennae utrinque 2, breues. Caudae folium terminale omnino ovatum; ad latera utrinque subtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtusis, cauda brevioribus: Caudae articuli subtus obtekti numerosis vesiculis longitudine caudae.*Entom- 5. O. abdomine subtus nudo, cauda subulata. *Faun. suec.*

mon.

*1255.**Rai. inf. 43. Asellus marinus cornubiensis alius.**Klein. dub. 38. f. 1, 2. Entomon pyramidale.**Habitat in M. Balthico.*Ceti. 6. O. ovalis: segmentis, excepto secundo, in medio interruptis. *Mus. Ad. Fr. I. p. 89.**Mar-*





Martensf. spitzb. 85. t. 2. f. D. Pediculus ceti.
Seb. thes. 1. t. 90. f. 5. Pediculus ceti.
Habitat in Balaenis.

marinus. 7. *O. semicylindricus*, cauda ouato-oblonga integra. *It. wgoth. 190.*
Habitat in Oceano Norvegico.

scopulo- 8. *O. luteus strigis fuscis.* *It. wgoth. 190.*
rum. *Habitat in Oceano Norvegico.*

aquati- 9. *O. cauda rotundata, stylis bifurcis.* *Fn. suec. 1258.*
cus. *Rai. inf. 43.*
Frisch. inf. 10. t. 5.
Habitat in Aquis puris.
Confer: Entomon hieroglyphicum. Klein. dub. f. 5,
sed maximum.

Asellus. 10. *O. ovalis*, cauda obtusa bifida. *Fn. suec. 1257.*
Matth. diose. 257.
Rai. inf. 41. n. 1.
Aldr. inf. 632.
Mouff. inf. 202.
Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis pu-
tridis.

Armadil- 11. *O. ovalis*, cauda obtusa integra. *Fn. suec. 1256.*
lo. *It. gotl. 298.*
Rai. inf. 42. A. liuidus.
Habitat in Europa sub lapidibus.
Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis
10, praeter caput et caudam.

242. SCOLOPENDRA. *Pedes numerosi, totidem*
vtrunque quot corporis
segmenta.
Antennae setaceae.
Palpi duo, articulati.
Corpus depressum.

Lagura. 1. *S. pedibus vtrunque XII, corpore ovali, cauda peni-*
cillo albo. *Fn. suec. 1264.*

Aët. gall. miss. I. p. 532. t. 17. f. 4-10.
Habitat in Suecia sub muscis.

coleo-
 ptrata.

2. *S. pedibus vtrinque XIV, thorace coleoptrato.*
Habitat in Hispania. D. Z. Hallman.

Antennae flavae, longitudine corporis. Corpus figura S. forficatae, sed longius segmentis singulis testis clypeolo semiorbiculato postice emarginato. Elytron simplex, tanquam ex duobus coadunatum, postice emarginatum, incipiens ad 4-tum segmentum corporis, tegens unum tantum alterumque segmentum. Alae sub elytro angustae simplices. Pedes 14 paribus, longitudine ferme corporis spinosi: Tibiis flavis angustissimis.

- forficata. 3. *S. pedibus vtrinque XV. Fn. suec. 1263.*

Rai. inf. 45.

Mouff. inf. 199.

Aldr. inf. 635.

Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

- gigantea. 4. *S. pedibus vtrinque XVII.*

Brown. iam. 426. t. 42. f. 4. S. maxima pedibus 36.

Habitat in America.

Sequenti multo maior, sed simillima.

morfi-
 cans.

5. *S. pedibusque vtrinque XX. Amoen. acad. I. p. 325, 506.*

Mus. Ad. Fr. I. p. 89.

Seb. mus. I. t. 81. f. 3, 4.

Olear. mus. t. 12. f. 5.

2. t. 25. f. 3, 4.

Pet. gaz. t. 13. f. 3.

Frisch. inf. II. t. 2. f. 7.

Leeuwenh. epist. 102.

Catesb. car. 3. p. 2. t. 2.

Bradl. nat. t. 25. f. 4.

Habitat in Indiis.

Oculi vtrinque quaterni. Articuli corporis 22, antennarum 20.

- electrica. 6. *S. pedibus vtrinque LXX. Faun. suec. 1261.*

Aldr. inf. 636. f. 8.

Frisch. inf. II. t. 8. f. 1.

Rai. inf. 45.

Habitat in Europae terra.

Lucet in tenebris manifeste.

phospho-
 rea.

7. *S. pedibus vtrinque LXXVI.*

Habitat in Asia, noctu instar Lampyridis ignita ex alto coelo decidua in naum, in mari indico et aethiopico, 100 miliaribus a continente. An alata uti 2?

Caput

n° 5 morcitans. L² 1754. Ab. L² Pl. p. 461.



Caput ouatum, flutescens, exaratum lineis 2 et una transuersali. Corpus crassitie pennae passerinae, filiforme, digito longius, purpurascens, lineis duabus flavis parallelis, constans segmentis 72. Antennae articulis 14, subulatae, ferrugineae.

occidentalis. 8. S. pedibus vtrinque CXXIII.

Habitat in America.

Corpus semipedale, ferrugineum, conuexiusculum. Antennae articulis 14.

marina. 9. S. pedibus vtrinque . . . corpore pallido: linea dorsali rufa. *It. vgoth. 191.*

Habitat in Oceano Atlantico.

Julus
243. IVLVS. *Pedes numerosi, duplo vtrinque plures, quam corporis segmenta. Antennae moniliformes. Palpi duo, articulati. Corpus femicylindricum.*

oualis. 1. I. pedibus vtrinque XX. *Chin. lagerstr. 36. f. 4.*

Habitat in Asia.

Segmenta corporis oblongo-oualis 10, praeter thoracis et caudae.

crassus. 2. I. pedibus vtrinque XCVI. *Chin. lagerstr. 35.*

Habitat in Asia.

terrestris. 3. I. pedibus vtrinque C. *Fn. succ. 1260.*

Mouff. inf. 30.

Rai. inf. 46. n. 4.

Aldr. inf. 636. f. 4.

Frisch. inf. II. t. 8. f. 3.

Ionst. inf. t. 23.

Habitat in Europa sub terra.

indus. 4. I. pedibus vtrinque CXV. *Mus. Ad. Fr. t. p. 90.*

Amoen. acad. I. p. 324. Scolopendra pedibus 96.

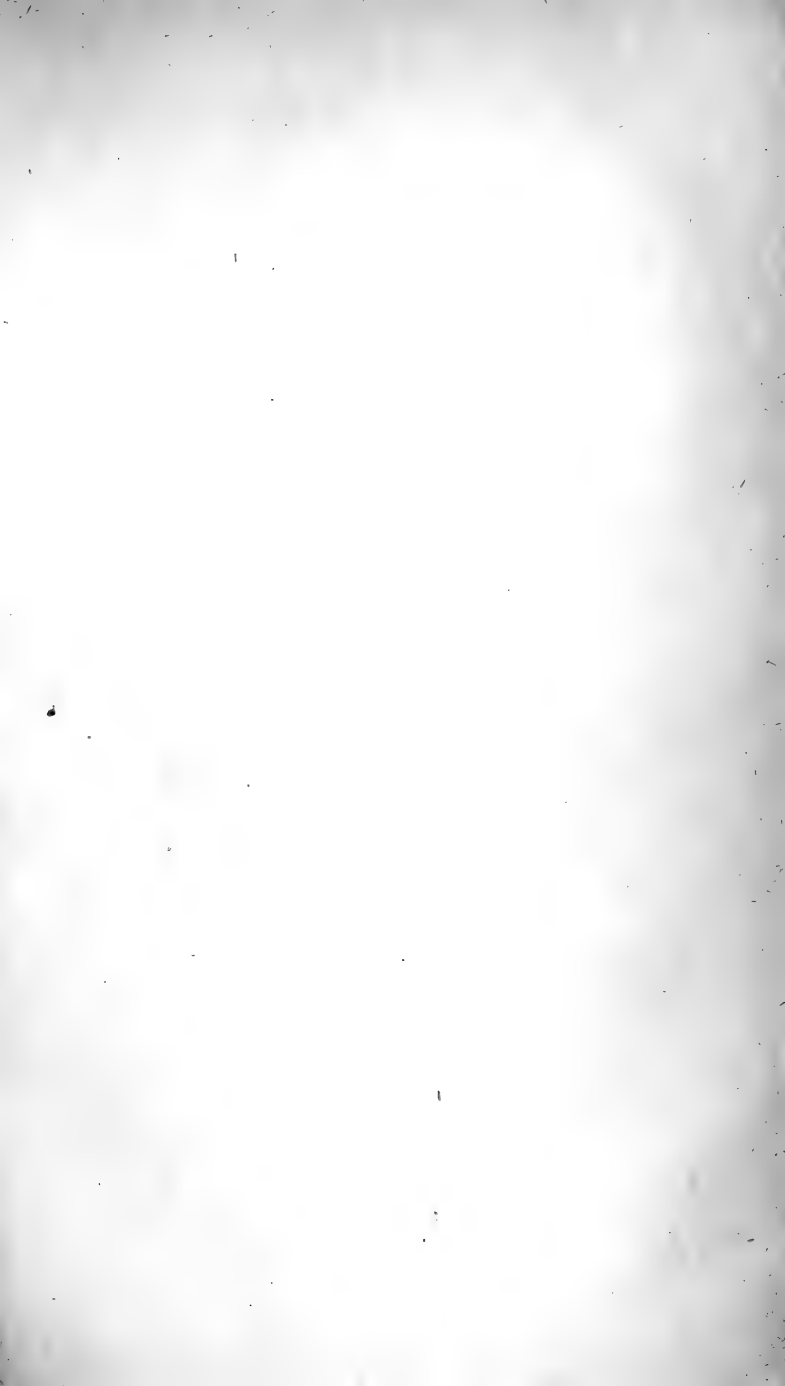
Seb. mus. I. t. 81. f. 5.

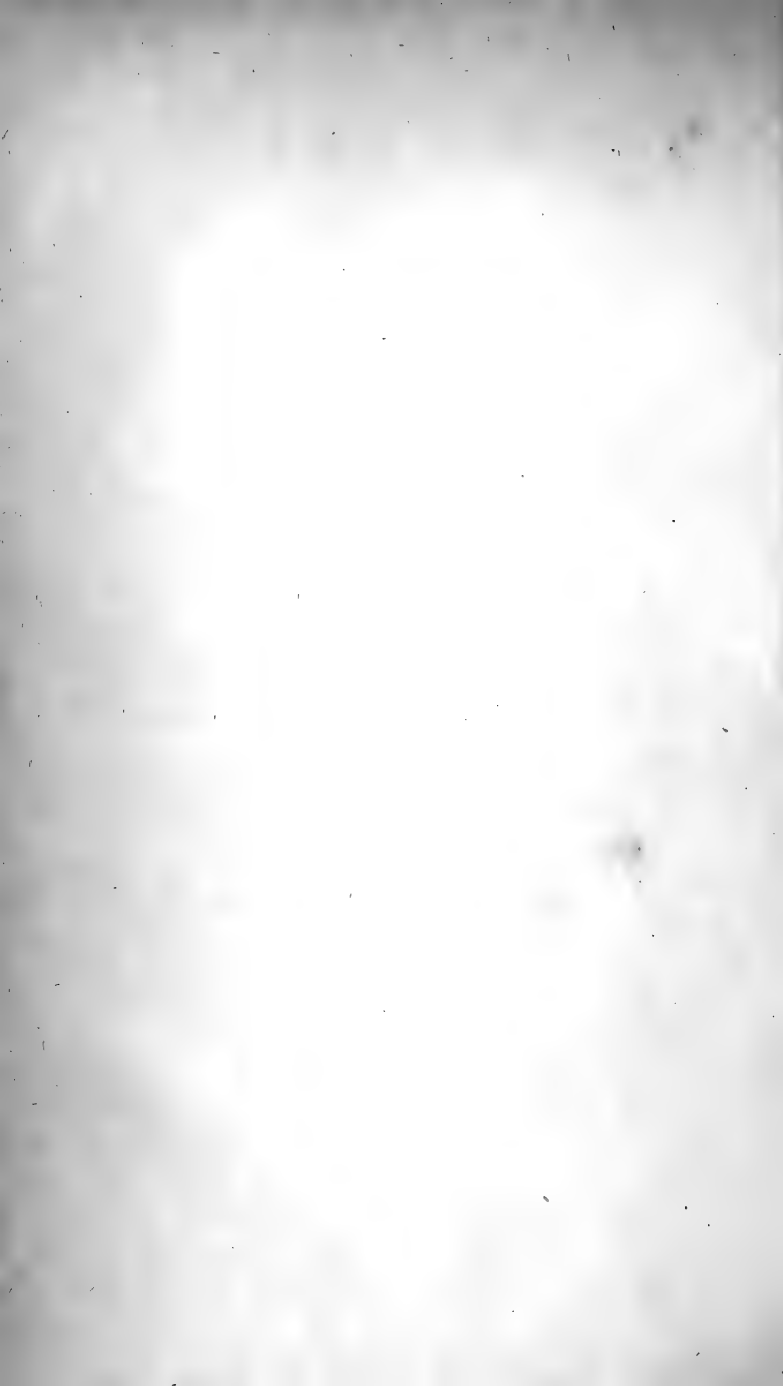
Habitat in Indiis.

- fabulo- 5. I. pedibus vtrinque CXX. *Fn. suec.* 1262.
 fus. *It. gotl.* 280.
Rai. inf. 47.
Habitat in Europae fabulosis.
- fuscus. 6. I. pedibus vtrinque CXXIV. *Chin. lagerstr.* 34.
Seb. musf. 2. t. 24. f. 4, 5.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 62, *praeter thoracis et caudae.*
- maximus. 7. I. pedibus vtrinque CXXXIV.
Marcgr. brasf. 255. Vermis terrestris.
Habitat in America.
Segmenta corporis 67, *praeter thoracis et caudae.*

Animaduerti immensum opus DEI,
 non posse hominem assequi
 quamuis laboriose quaerat.

Eccles.





CLASSIS VI.

VERMES.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, viuacissima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoscenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, destituuntur Capite, Auribus, Naso, Oculis pleraque (a), Pedibus, Pulmonibus, ab Insectis itaque diuersissima, a quibus dudum remoui naturae cryptogama, sunt: *Intestina*, *Mollusca*, *Testacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob summam simplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, vt aqua tranet, *Lumbricus* Humum, ne situ corrumpatur; *Myxine* Cadauera, vt liquecant; *Furia* Animalia, vt occidantur; *Teredo* Ligna, vt destruantur; quemadmodum *Pholades*, et *Mytili* *Lithophagi* Petras, vt soluantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, coelo resplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricosum illuminant abyssum Phosphorea, vt quod est inferius, sit tanquam superius.

TESTACEA mollusca domiporta, calcariaque domuncula nobilitata, calcifica, et ipsa saepe calciuora, insectis opposita, specierum numero, magna Naturae ludentis varietate, multiplicata (b) **TESTAS** polydaedalas Conchyliorum parium,
Ss 3

(a) Vermium genus omne oculis caret; Plin. nisi forte *Sepia* eiusque *Cymbium*. *Limaces* videntur etiam oculis instructi, modo veri sint oculi, a nostris certe diuersi.

(b) Plin. IX: 33. Tot Colorum differentiae, tot Figurae planis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe caesis, in dorsum elatis, laevis, rugatis, denticulatis, striatis, vertice muricatis intorto, margine in mucronem emisso, foris effuso, intus replicato; iam distinctione virgulata, crinita, crispa, canaliculatis, pectinatim, imbricatim undata, cancellatim reticulata; in obliquum, in rectum expansa, densata, porrecta, sinuata, breui nodo ligatis, toto latere connexis, ad plausum apertis, ad buccinum recurvis: vide explicationem Bonanni; Kleinii.

rium, aequae attente legit summa sapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Sca- laresue, Margaritis (d) suis pretiosiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tri- tonis COCHLEIS viuidis ad *Vmbilicum*, *Apertura* cum *Labro* exteriori interioreue, saepe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spirae Anfractus* laeues, sulcati, striati, angu- lati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi vsque in *Mucro- nem* apicis; et ut intueatur in Veneris CONCHIS viuidis lectis, testarum natiaua paria, determinatam figuram, val- uulas (sinistram et dextram) aequales l. inaequales, aequi- lateres l. inaequilateres; inferius dentatos *Cardines* inter *Nates* vmbonum, posterius *Ani* impressuram, anterius *Vuluue* rimam, *Labiis Nymphisque* conuiuentem, *Hymene* obte- ctam, exterius *Marginis* ambitum. Meretur imprimis inquirere in fossilium hodie deperditorum protypa, impri- mis *Anomiarum*, abyssi cimelia, cum alia sint *Terrestria*, *Lacustria*, *Litorea*, *Maritima*, *Pelagia* alia.

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testarum, Te- stisque innixa. *Corallia* haec prisca plantas aëris contactu lapidescentes iudicabant, sed recentioribus etiam ex suo semine Lapidem germinare, imprimis ob calcaream ho- rum indolem visa, vsque dum *Marsiglii* diligentia extra- xerat e mari *Corallia* vegetantia floribus hexandris hexa- petalis, a contactu aëris se contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempestate *Peyssonellus* Co- rallia ex animalculis fabricari, ultra seculum post ean- dem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), primum vidit vix audiendus, nisi *Tremblaeus* Hydras omnium ad- miratione detexisset, et ad littora curiosos allicuisset, quo via per *Ellissi* Sertularias ad *Corallia* aperta fuit.

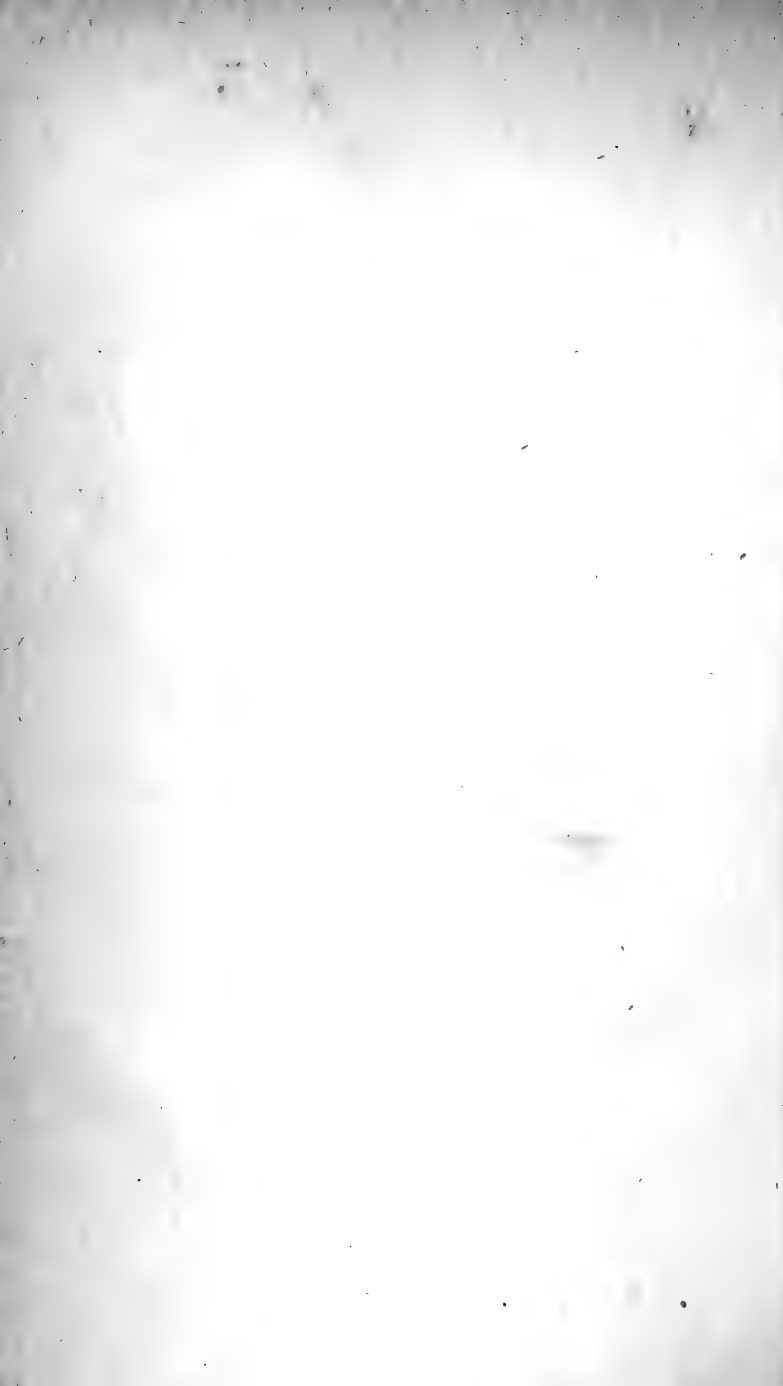
ZOO.

(c) Speculatie-gods vulgo.

(d) Margaritarum dos. in Candore, Magnitudine, Orbe, Laenore, Pondere, Plin. IX: 35. Pretiosissima Cleopatrae Antonio exposita, ibid.

(e) Rumph. mus. 15. ad tab. 16. F.





ZOOPHYTA composita Animalcula, in biuio Animalium Vegetabiliumque constituta, *radicata* pleraque *caulescunt* multiplicata *vita ramis*, *gemma* caeduis, metamorphosique *florum* animantium, sponte sese mouentium, in *capsulas seminiferas* transeuntium: ac si Plantae essent Zoophyta, sensu motuque destituta; et Zoophyta verae plantae, sed systematae nerueo, sensus motusque organo, instructae; *equidem his inessae sensum, quae nec animalium, nec fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habent.* Plin.

AVCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORVM vix vlli; MOLLVSCORVM pauci; TESTACEORVM primarii: sobrius Bonannus, ditissimus Listerus, solidissimus Ramphius, curiosissimus Petiuerius, absolutissimus Gualtierus, nitidissimus Argenville, omniumque pulcherrimus Kratzensteinii Regenfusus (f), nec non Columma, Barrelierus, Plancus, Kleinus, alii. LITHOPHYTORVM Comes Marsiglius, oculatus Donatus, ZOOPHYTORVM lynceus Ellisius.

Mihi contuenti sese persuasit rerum Natura, nihil incredibile existimare de ea.

Plin. XI: 3.

(f) Regensussii operis auctore Cl. Kratzensteinio vidi tantum tabulas XII primas, dum haec edo, nec quidquam pulchrius.

GENERVM Characteres.

I. INTESTINA. Animalia simplicia, nuda, artubus destituta.

244. GORDIVS *Corpus* filiforme, aequale, laeve.
 245. FURIA *Corpus* filiforme, aequale aculeis distichis reflexis.
 246. LUMBRICVS *Corpus* teres, annulatum.
 247. ASCARIS *Corpus* teres, aequale, utrinque attenuatum.
 248. FASCIOLA *Corpus* planiusculum: apertura terminali ventralique.
 249. HIRUDO *Corpus* ore caudaque orbiculo dilatabili.
 250. MYXINE *Corpus* carinatum, ore maxilloso tentaculato.
 251. TEREDO *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque hemisphaericis.

II. MOLLUSCA. Animalia simplicia, nuda, artubus instructa,

252. LIMAX *Corpus* repens, antice Tentaculis 4, foramineque laterali.
 253. DORIS *Corpus* repens, antice Tentaculis 8.
 254. TETHYS *Corpus* bilabiatum, apice foraminibus 2, Tentaculis 2.
 255. NEREIS *Corpus* repens, lineare; Tentaculis distiche pedatum.
 256. APHRODITA *Corpus* repens, ovale, Tentaculis distiche pedatum.
 257. LERNAEA *Corpus* affixum ore, appendiculatum, brachiatum Tentaculis 2.
 258. PRIAPVS *Corpus* affixum basi, ore terminali.
 259. SCYLLAEA *Corpus* natans, compressum, pedatum, tentaculis 6.
 260. HOLOTHURIA *Corpus* natans, apice Tentaculis pendulis.
 261. TRITON *Corpus* pedatum, Tentaculis XVI: posticis 6 cheliformibus.
 262. SEPIA *Corpus* natans, carnosum, ore supra cincto brachiis 6.
 263. MEDUSA *Corpus* natans, gelatinosum, ore subtus centrali.
 264. ASTERIAS *Corpus* vagum coriaceum, Tentaculis muricatum, ore subtus 5-valui.
 265. ECHINVS *Corpus* vagum, crustaceum, aculeatum, ore subtus 5-valui.

III. TE-

Vagientem etiamnum in cunis Scientiam, a matre lactante remotam, ne mirentur adultiores facti.



Testacea

Conchae

Multivalvia

Chiton

Lepas

Pholas

Mya.

Bivalvia.

Solen

Tellina

Cardium

Donax

Venus

Spondylus

Chama

Arca

Ostrea

Anomia

Mytilus

Perna

Cochleae.

α. Argonauta

Nautilus

Conus

Cypraea

Bulla

Voluta

Buccinum

Strombus

Murex

Trochus

Turbo

Helix

Nerita

Halotis

β.

Patella

Dentalium

Scopula.

III. TESTACEA Mollusca simplicia, domo calcarea oblecta.

* *Multivalvia*.

266. ^{CH}FRITON *Testis* pluribus, dorsalibus, ordine longitudinali.
 267. LEPAS *Testa* multivalui, inaequivalui, sessili.

** *Bivalvia* CONCHAE.

268. PHOLAS *Testa* Cardine recurvato.
 269. MYA *T. Cardinis* Dente crasso, vacuo.
 270. SOLEN *T. Card.* Dente acuminato, vacuo.
 271. TELLINA *T. Card.* Dentibus: lateralibus alterius vacuis.
 272. CARDIVM *T. Card.* Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.
 273. DONAX *T. Card.* Dentibus: laterali remoto vacuo.
 274. VENVS *T. Card.* Dentibus: approximatis, diuaticis.
 275. SPONDYLVS *T. Card.* Dentibus 2 foraminulo intermedio.
 276. CHAMA *T. Card.* dentibus 2, obliquis, obtusis.
 277. ARCA *T. Card.* Dentibus numerosis, penetrantibus.
 278. OSTREA *T. Cardine* edentulo, scrobiculo ouato.
 279. ANOMIA *T. Card.* edentulo, lineari, marginali.
 280. MYTILVS *T. Card.* edentulo, subulato, distincto.
 281. PINNA *T. Card.* edentulo, coalito.

*** *Vnivalvia* Spiralia COCHLEAE.

282. ARGONAVTA *Testa* uniloculari Animali Sepia.
 283. NAUTILVS *T. Polythalamia* foramine communicante.
 284. CONVS *T. Apertura* effusa, lineari, edentula.
 285. CYPRAEA *T. Apertura* effusa, vtrunque dentata.
 286. BVLLA *T. Apertura* subeffusa, obliquata.
 287. VOLVTA *T. Apertura* effusa, columella plicata.
 288. BVCCINVM *T. Apertura* canaliculo dextro.
 289. STROMBVS *T. Apertura* canaliculo sinistro.
 290. MVREX *T. Apertura* canaliculo recto.
 291. TROCHVS *T. Apertura* coarctata, subtragona.
 292. TVRBO *T. Apertura* coarctata, orbiculari.
 293. HELIX *T. Apertura* coarctata, lunari.
 294. NERITA *T. Apertura* coarctata semiorbiculari.
 295. HALIOTIS *T. Aperturae* labro dilatato pertuso.

**** *Vnivalvia* absque spira regulari.

296. PATELLA *Testa* conico-patente.
 297. DENTALIVM *T.* libera subulata vtrunque aperta.
 298. SERPULA *T.* adnata, tubulosa, inferne clausa.

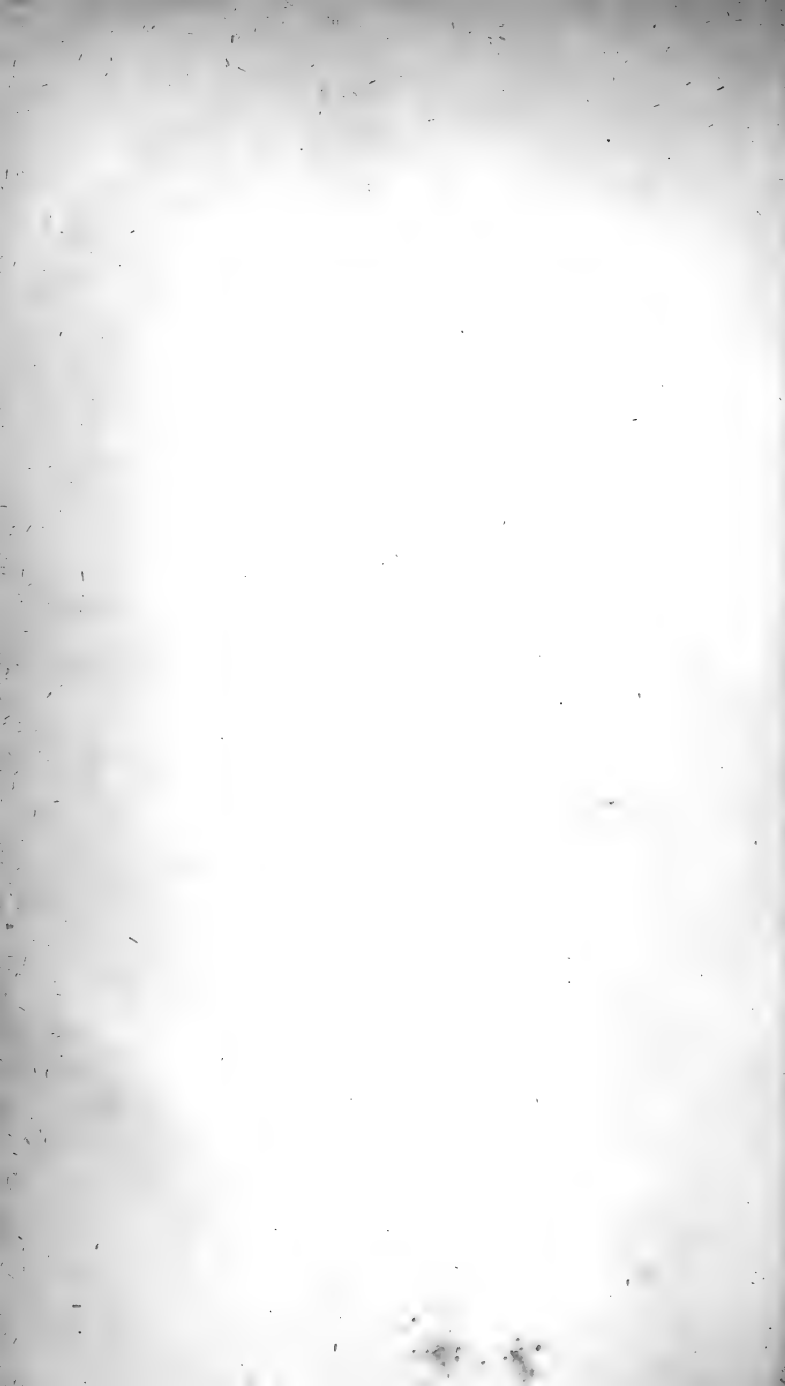
IV. LITHOPHYTA Mollusca composita, basin solidam aedificantia.

299. TUBEIPORA *Corallium* tubis cylindricis.
 300. MILLEPORA *Corallium* tubis obconicis teretibus.
 301. MADREPORA *Corallium* tubis stellatis.

V. ZOOPHYTA Plantae vegetantes floribus animatis.

302. ISIS *Stirps* radicata, lapidea, nuda, geniculis corneis.
 303. GORGONIA *Stirps* radicata, cornea, crustata, continua.
 304. ALCYONIVM *Stirps* stuposa, corticata, continua.
 305. TUBULARIA *Stirps* fistulosa, tunicata, subgeniculata.
 306. ESCHARA *Stirps* papyracea, nuda, porosa.
 307. CORALLINA *Stirps* fibrosa, crustata, articulata: articulis multifloris.
 308. SERTULARIA *Stirps* fibrosa, nuda, articulata: articulis unifloris.
 309. HYDRA *Stirps* subradicata, gelatinosa, apice florifera.
 310. PENNATULA *Stirps* libera, pennata, basi ore instructa.
 311. TAENIA *Stirps* libera, moniliformis, articulata.
 312. VOLVOX *Stirps* libera, globosa, fobole nidulante.





I. INTESTINA.

Animalia simplicia absque artubus, nuda, libera.

244. GORDIVS. *Corpus* filiforme, aequale, laeue.

aquati- 1. *G. pallidus*, capite caudaque nigris. *Fn. suec.* 1265.
cus. *It. gotbl.* 282. Gordius.
Gesn. aquat. 463. Vitulus aquaticus.
Aldr. insect. 720. t. 765. Seta f. Vitulus aquaticus.
Ionst. inf. t. 25. Meerwiin.
Habitat in Argilla et Aquis.

argilla- 2. *G. flavesens*, extremitatibus concoloribus.
ceus. *Habitat intra Argillam.*
Maior, nec caput ita distinctum, et cauda acutior.

medinen- 3. *G. totus pallidus*. †
sis. *Sloan. iam.* 2. p. 190. t. 233. f. I. Vena medini.
Kaempf. amoen. 524. Dracunculus perfarum.
Velfch. Vena medinensis monographia.
Habitat in Indiis, corpus humanum tranans.
An a prioribus vere distinctus?

245. FVRIA. *Corpus* filiforme, continuum, aequale,
vtrinque ciliatum: aculeis reflexis
corpori appressis.

inferna- 1. FVRIA. D. C. Solander. *Act. Vps. mss.*
lis. *Amoen. acad.* 3. p. 322.
Habitat in Botniae Sueciae septentrionalis paludosis.
Pessima omnium, ex aethere decidua in corpora anima-
lium, ea momento citius penetrat, intra horae qua-
drantem dolore atrocissimo occidit.

246. LVMBRICVS. *Corpus* teres, annulatum, longi-
tudinaliter exasperatum, po-
ro laterali.

terrestis. 1. *L. trifariam retrorsum aculeatus.*
Fn. suec. 1271. Lumbricus laevis.

Rai. inf. 2. Lumbricus terrestris minor.

Aldr. inf. 693. Lumbricus terrestris.

Red. exp. quart. t. 15. f. 1.

Sloan. iam. 2. p. 189. Lumbricus terrestris minor rubicundus.

β. Rai. inf. 1. Lumbricus maior.

γ. Rai. inf. 2. Lumbricus intestinorum teres.

Vallisn. nat. 1. t. 3. Lumbricus humanus.

Habitat in Humo; adscendit noctu.

Corpus annulis circiter centum constans, annuloque maiore cartilagineo cinctum, trifariam retrorsum aculeatum; quarto latere inermi.

Maiorem *β.* a minore *α.* vix diuersum crederem, at intestinalem *γ* eundem esse e numero annulorum et aculeis obseruau.

marinus. 2. *L. papillis dorfalibus geminatis barbatis.* *It. wgot.* 189. t. 3. f. 6. *It. scan.* 315.

Bell. aqu. 444. Lumbricus marinus.

Habitat in fundo Maris sub arena.

247. ASCARIS. Corpus tères, filiforme, continuum, vtrique extremitate attenuatum.

vermicu- 1. *A. pollicaris.* *Fn. suec.* 1269.

laris. *Habitat in Paludibus, in Radicibus plantarum putrescentibus, in Intestinis Puerorum et Equi.*

lumbri- 2. *A. spithamea.*

coides. *Habitat in Intestinis Humanis.*

Spithamea et ultra, cum Lumbricis confunditur.

248. FASCIOLA. Corpus planiusculum, poro terminali ventralique.

hepatica. 1. *F. ouata.* *It. gottl.* 182. 250. *Fn. suec.* 1274.

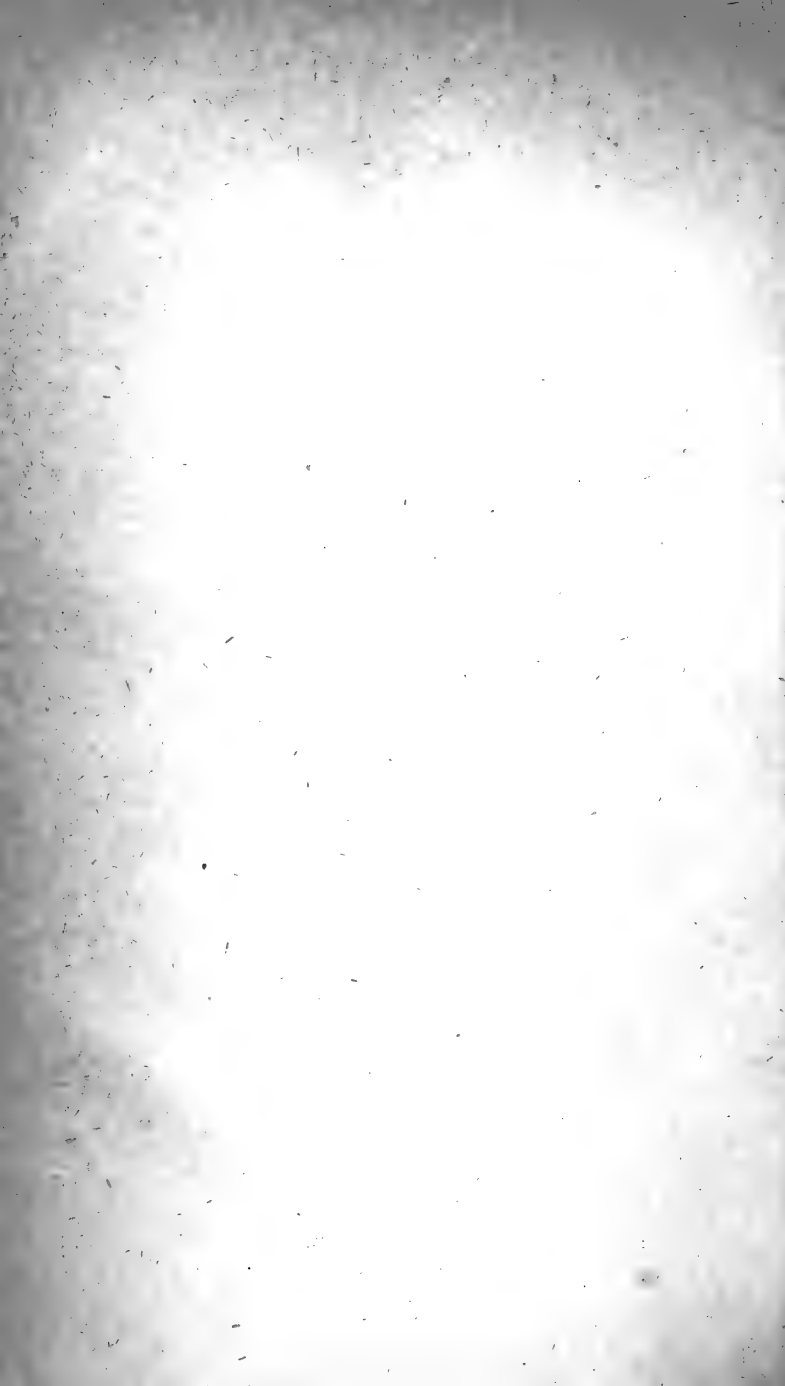
Amoen. acad. 2. p. 86. *Limax ouatus liuidus marginatus acuto.*

Roef. app. 1. p. 199. t. 22. f. 5.

Schaeff. monogr. 1753. f. 1-17.

Habi-





Habitat in aquis dulcibus ad radices lapidum, inque Hepate Pecorum. Diff. de Ouibus.

Magnitudo seminis Peponis. Corpus ouatum, antrorsum acuminatum cum poro; in medio macula oblonga albida, a qua versus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore, ubi corpus coarctatur versus os, alter porus est.

- intestina- 2. *F. linearis longa. Amoen. acad. 2. p. 71. Syst. nat. 6. lis. p. 70. t. 6. f. 1. Act. Stockb. 1747. t. 5. f. 6. Plater. prax. 993. Ligula intestinorum. Habitat in Intestinis Pilcium.*

249. **HIRV DO.** *Corpus oblongum, ore caudaque in orbiculum expandendis se promouens.*

- sanguifu- 1. *H. depressa fusca: margine laterali flavo. Faun. suec. ga. 1272. Bergm. act. Stockb. 1757. n. 4. f. 3, 4. Rai. inf. 3. Hirudo maxime vulgaris. Habitat in Aquis dulcibus.*

- medici- 2. *H. depressa fusca: lineis flavis dorsalibus sex: inter- nalis. mediis immaculatis, subtus cinerea nigro maculata. Bergm. Act. Stockb. 1757. n. 4. f. 1, 2. Rai. inf. 3. Hirudo medicinalis. Habitat in Aquis dulcibus. Venae sector, imprimis Haemorrhoidum.*

- oculocu- 3. *H. depressa fusca: punctis octo nigris supra os. Berg- lata. man. act. Stockb. 1756. p. 199. et 1757. n. 4. f. 5-8. Faun. suec. 1273. Hirudo depressa nigra, abdomine subcinereo. Fn. suec. 725. Coccus aquaticus. Habitat in Aquis dulcibus. Ouum planiusculum, ouatum, compositum, est Coccus aquaticus. Fn. suec. 725.*

- stagnalis. 4. *H. depressa nigra, abdomine subcinereo. Bergm. act. Stockb. 1757. n. 4. f. 9-II. Hirudo bioculata.*

Habitat in Aquis dulcibus.

Alumnae dulcis aquae pelluntur sale in piscinis et corpore; intus haemoptysin caussantur.

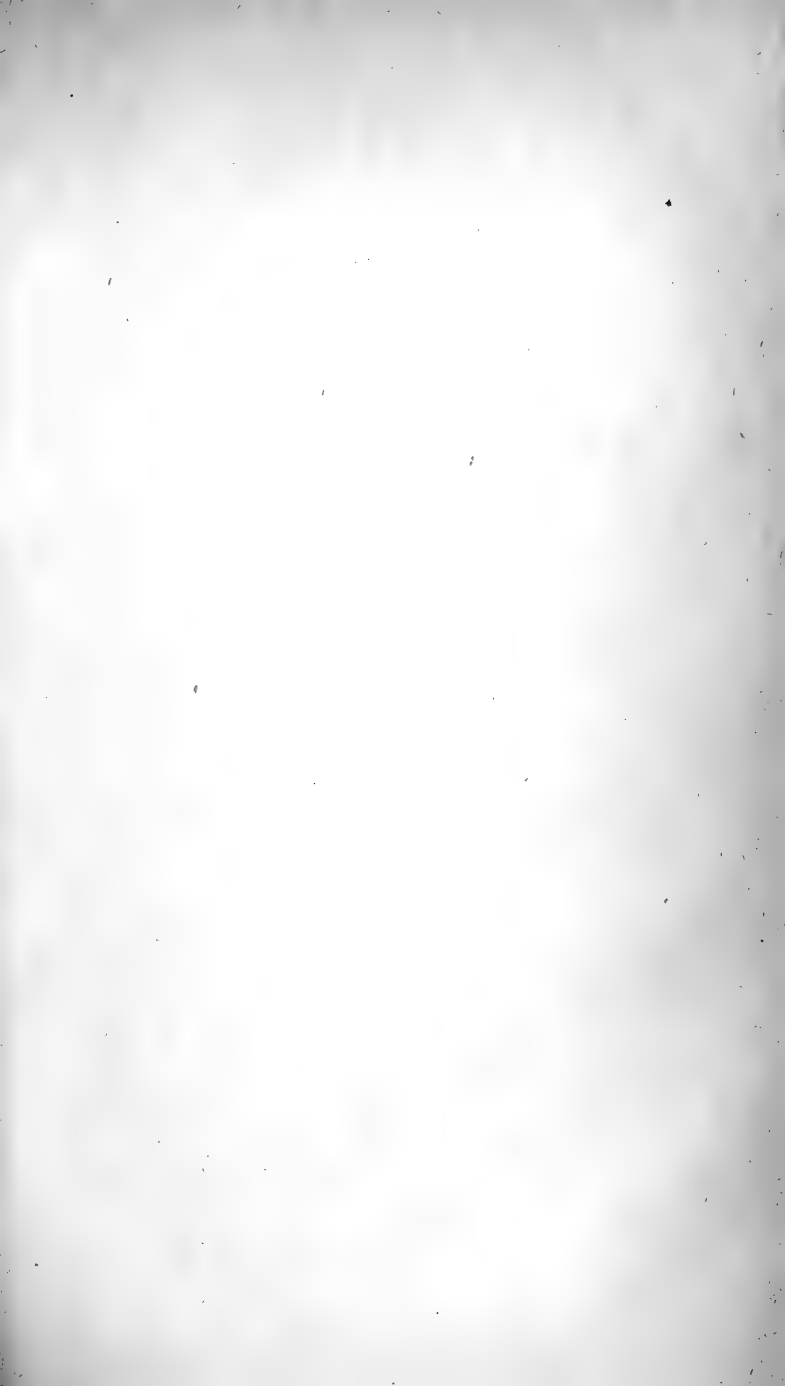
- complanata. 5. *H. depressa* ouato - oblonga: interaneis fuscis pinnatis pellucetibus.
Bergm. Act. Stockb. 1757. n. 4. f. 12-14. H. sexoculata.
Habitat in Aquis dulcibus.
Interanea pulchre pinnata pellucet.
- indica. 6. *H. depressa* fusca, striis transuersis submuricatis centum.
Habitat in Indiae marinis.
Corpus valde depressum: striis annularibus expansis eleuatis. Os admodum dilatatum.
- geometra. 7. *H. teres*, extremitatibus dilatatis. *Fn. suec. 1275.*
Frisch. inf. 6. p. 25. t. II. Hirudo ore caudaque ampla.
Roesf. app. t. 32. f. 1-4.
Habitat in Aquis dulcibus.
- muricata. 8. *H. teres*, corpore verrucoso.
Mus. Ad. Fr. I. p. 93. t. 8. f. 3. Hirudo muricata.
Habitat in Mari Atlantico.

250. MYXINE. *Corpus teres, subtus carinatum pinna adiposa.*

Oculi nulli.

Os terminale, cirrosum: Maxillae duae transuersae ex Dentibus plurimis, acutis, in fauce. Dens superior solitarius, acutus.

- glutino-fa. I. MYXINE. *Mus. Ad. Fr. I. p. 91. t. 8. f. 4.*
Will. ichth. 107. Rai. pisc. 36. Lampetra caeca, oculis carens.
Habitat in Oceano.
Intrat et deuorat Pisces; aquam in gluten mutat.





251. TEREDO. *Corpus filiforme.**Maxillae oris 2 hemisphaericae.**Praeputium intra maxillas rotundum, ciliatum.**Sipho intra praeputium.**Tentacula ad os plerumque 8.*

lapidaria. 1. T. intra lapides.

*Kaehler act. Stockb. 1754. p. 144. t. 3. f. A-F.**Habitat ad Italiae littora.**Corpus filiforme. Tentacula 8 circiter circum caput, 4 ad os.*maualis. 2. T. intra lignum testa flexuosa. *Fn. suec. 1329.**Vallisn. nat. 2. t. 4.**Sellii Tereid. t. I.**Planc. conch. 17. n. 2.**Habitat intra Naues et palos marinos, Calamitas Nauium, ex Indiis propagata.**Animal filiforme, molluscum, apodum. Maxillae 2 calcariae, hemisphaericae, excisae antice, subtus angulo, recto et obtuso. Intra hos, Praeputium rotundum labio superiore adhaerente, intra quod Siphos peltatus; obducit labyrinthos suos Testacea tunica, sed non a ligno distincta, ideoque ad nuda intestina potius quam ad testacea pertinere visa est.**Monographia: Sellii historia Tereidinis. Traiect. 1733. 4. to.*

II. MOLLUSCA.

Animalia simplicia, nuda, artibus instructa, libera.

252. LIMAX. *Corpus oblongum subtus disco plano se promouens.*

Foramen ad latus, per quod genitalia et excrementa emittuntur.

Tentacula supra os quatuor.

ater.

1. L. ater. *Faun. suec.* 1276.

List. angl. 131. Limax ater.

Gesn. aquat. 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.

Aldr. inf. 702. Limax tota nigra.

Habitat in Nemoribus et Lucis umbrosis.

rufus.

2. L. subrufus. *Faun. suec.* 1277.

Aldr. inf. 702. Limax magna, colore rufo.

List. angl. app. 6. p. 1. Limax 4 subrufus montanus.

Habitat ad Montium radices.

maximus.

3. L. cinereus maculatus. *It. ocl.* 61. *Fn. suec.* 1278.

List. angl. app. 1. f. 2. Limax cinereus maximus striatus et maculatus.

Habitat in sylvis frondosis umbrosis.

agrestis.

4. L. cinereus immaculatus. *Fn. suec.* 1279.

List. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratensis.

Blank. inf. 151. t. 13. f. X.

Habitat in Agris, Hortis, Pratis.

Autumno Secale recenter satum depascitur.

flavus.

5. L. flavus maculatus. *Fn. suec.* 1280.

List. exercit. anat. 1. t. 1. Limax fuccini colore, albidis maculis insignitus.

Habitat inter Plantas.





253. DORIS. *Corpus* oblongum, subtus planum.

Tentacula ad os circiter octo.

verruco- 1. DORIS corpore supra tuberculato.

fa. *Rumph. mus.* 38. *Limax marina verrucosa.*

Seb. mus. 2. t. 61. f. 5. *Mitella verrucosa.*

Habitat in Oceano.

Corpus oblongum, semicylindricum, conuexum, extremitatibus rotundatis, supra verrucosum. Margo lateralis deflexus.

Pes ut in Limace, ovalis, oblongus margine plano.

Os tentaculis brevissimis, circiter octo.

254. TETHYS. *Corpus* oblongum, bilabiatum: corpufculo medio cartilagineo oblongo.

Tentacula duo, cuneiformia.

Foramina duo, spirantia.

limacina. 1. T. auriculis quatuor.

Habitat in Oceano Australi.

Corpus oblongum, antice quasi 4 auriculis acutis instructum.

leporina. 2. T. corpore rubro, margine membranaceo, auriculis duabus.

Rond. pisc. 1. p. 520. *Lepus marinus.*

Bell. aquat. 437. *Lepus marinus.*

Gesn. aquat. 475. *Lepus marinus.*

Aldr. exsangu. 78. *Lepus marinus* 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Conf. Column. aqu. t. 26. f. 2, 3.

255. NEREIS. *Corpus* oblongum, lineare, segmentis annularibus.

Tentacula lateralialia, ad singulum segmentum vtrinque solitaria.

Os terminale: vnguibus duobus, arcuatis, oppositis.

lacustris. 1. *N. linearis*, lingua exserta.

Trembl. polyp. t. 6. f. 1.

Roef. inf. suppl. polyp. t. 79. f. 1. et t. 78. f. 16. 17.

Habitat in Aquis dulcibus.

caerulea. 2. *N. glabra caerulea*scens.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.

Chinens. Lagerstr. 38. Nereis caerulea.

Seb. mus. 1. p. 132. t. 82. f. 3.

Brown. iam. 395. t. 39. f. 1. Nereis tentaculis capitis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus, duplici serie ad latera positis.

Habitat in Oceano.

gigantea. 3. *N. tentaculorum fasciculis triplici ordine.*

Seb. mus. 1. t. 81. f. 7. Millepoda marina amboiensis.

Habitat in M. Indico.

pelagica. 4. *N. segmentis annularibus XL, subtus fulcata.*

Habitat in Pelago.

Os vnguium pari ad apicem. Supra Caput 2 tubercula prominula. Inter tubercula cirri 2, et ab utroque latere cirri 4. Corpus filiforme, subtus sulco longitudinali. Segmenta 44 circiter, cum totidem paribus pediformibus e tentaculis et setis compositis.

noctilu- 5. *N. segmentis XXIII annularibus.*

ca.

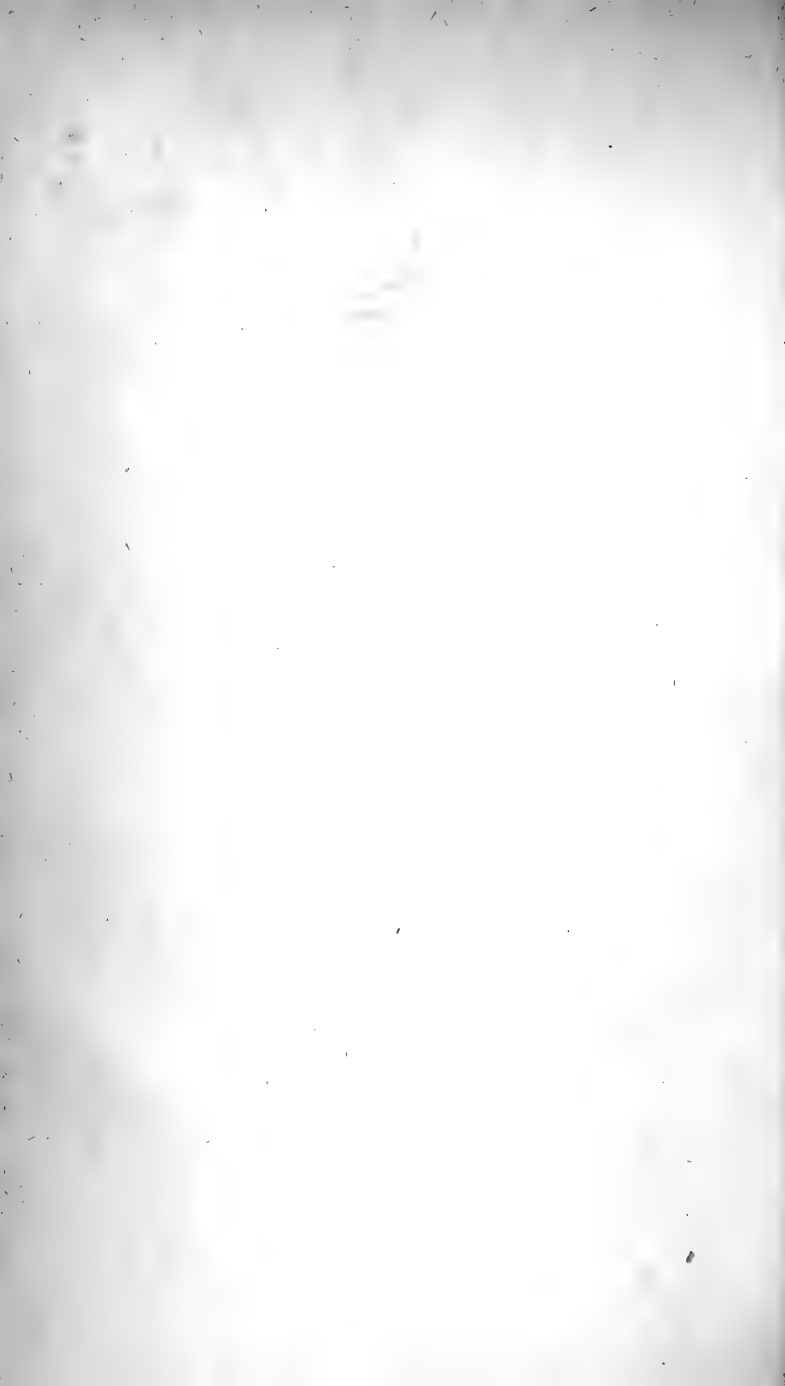
Amoen. acad. 3. p. 203. t. 3. Noctiluca marina.

Grisl. vened. quart. Scolopendre marine luisante.

Vianelli monogr. Luccioletta dell' aqua marina.

Habitat in omni facile mari, aquas ignitas quasi redens ipsa prae paruitate nudis oculis inconspicua.

5. *phosphorans* Adler 1752



256. APHRODITA. *Corpus* ouale, vtrinque pedibus pluribus fasciculo feraceo.

Tentacula oris 2, bipartita.

squamata. 1. A. oblonga, dorso squamato laevi.
Habitat in Pelago.

Corpus oblongiusculum, tectum squamis 12, ouatis, latere exteriori affixis. Pedes 24 parium, unguiculati, breuissimi. Tentacula 2, breuissima, bipartita. Os foramine inuolutum. Cauda setis aliquot breuibus terminata.

aculeata. 2. A. oualis hirsuta aculeata.

Fn. suec. 1284. Amoen. acad. 1. p. 326. Mus. Ad.

Fr. 1. p. 93. Aphrodita nitens.

Barthol. act. 3. p. 88. t. 88. Vermis aureus.

Barrel. rar. 131. t. 1284.

Swamm. bibl. t. 10. f. 8. 14.

β. Seb. mus. 1. t. 90. f. 1.

Habitat in Oceano.

257. LERNAEA. *Corpus* oblongum, teretiusculum.

Ouaria bina tanquam caudae.

Tentacula, quasi 2 brachia.

cyprina-cea. 1. L. corpore obclauato, thorace cylindrico bifurco, brachiis apice lunatis.

Fn. suec. 1282. t. 2. f. . . Lernaea tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.

Habitat in Cyprinis Carassiiis, frequens in piscinis.

asellina. 2. L. corpore lunato, thorace cordato.

It. wgoth. 171. t. 3. f. 4. Lernea cauda duplici tereti.

Habitat in branchiis Gadi, adeoque in mari.

salmonea. 3. L. corpore obouato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus confertis.

Brander. piscat. cumoens. 25. t. 1. f. 1.

A&f. Stockh. 1751. p. 185. t. 6. f. 1-5. Pediculus salmonis.

Habitat in branchiis salmonum, ergo etiam marina.

Thorax obcordatus, apice desinens in os bilabiatum, acutiusculum: labio superiore emarginato; inferiore bifido. Ad basin thoracis Brachia 2 filiformia longitudine corporis, apice coeuntia et affixa praedae. Apici abdominis adhaerent Ouaria duo, cylindrica, granulata, longitudine totius animalis.

258. PRIAPVS. Corpus oblongum, teres, basi affixum.

Os terminale dentibus incuruis: rostro cylindrico radiato.

equinus. 1. P. femioualis laeuiusculus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Tethys femiouatus. *

Habitat in Oceano Europaeo.

humanus. 2. P. cylindricus striis annularibus, glande striis longitudinalibus eleuatis. Chin. Lagerstr. 30. n. 42. *

Habitat in Mari Indico.

259. SCYLLAEA. Corpus compressum, oblongum, dorso canaliculato; Brachiis subtus trium parium obtusis.

Os foramine edentulo terminali.

pelagica. 1. SCYLLAEA.

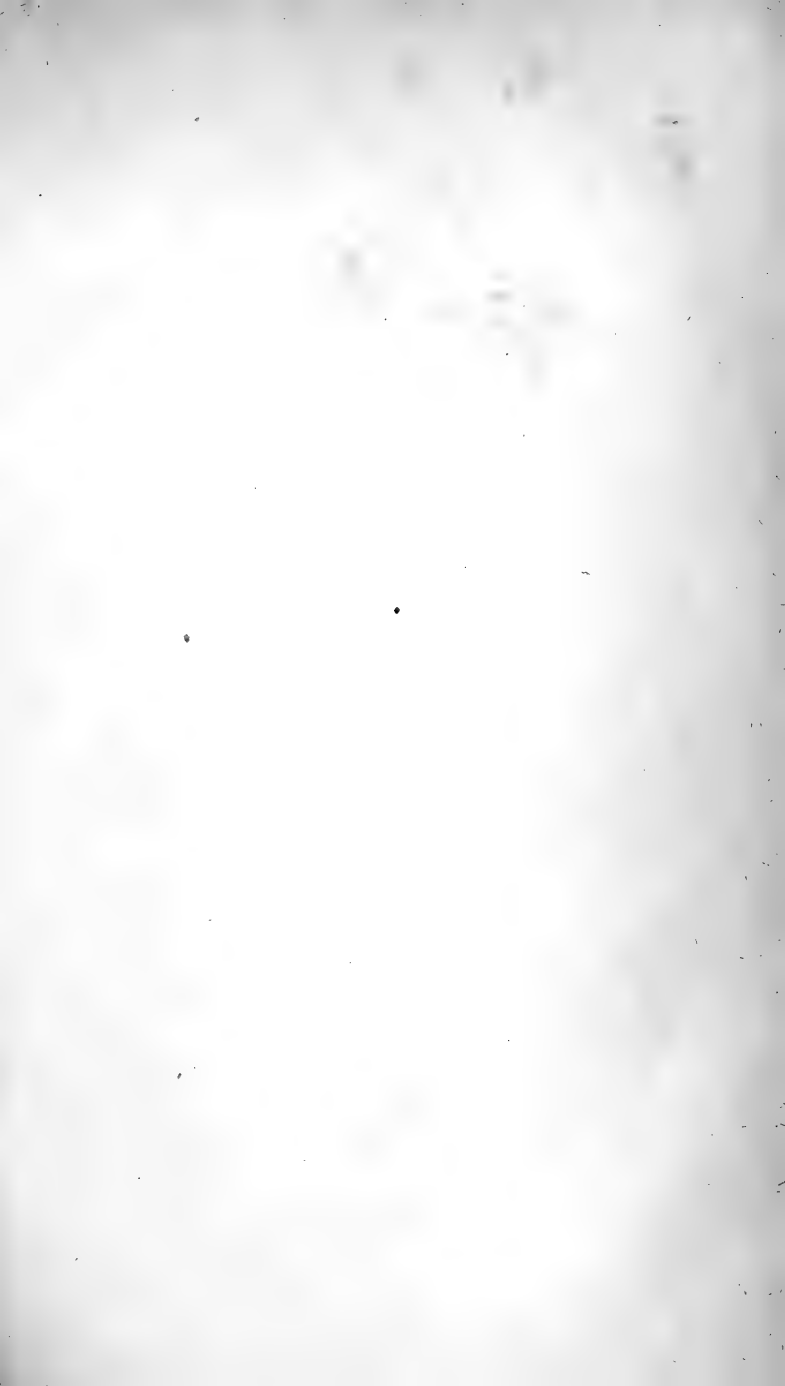
Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. Lepus pelagicus.

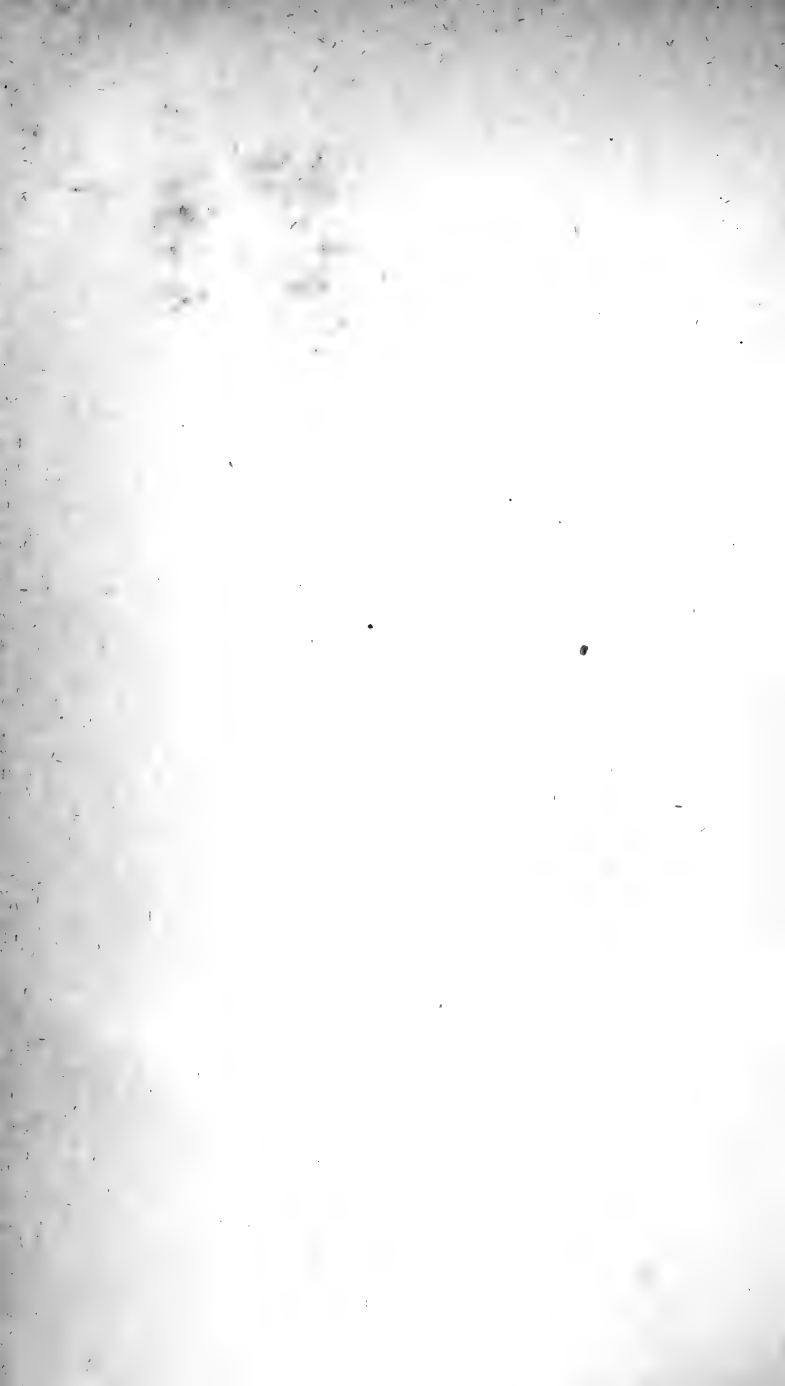
Osborn. iter. 306. Zoopterygius.

Seb. mus. 1. t. 74. f. 7.

Habitat in Pelagi Fuco natante.

Corpus oblongum, compressum, molluscum. Os apice tenuiore perforato, edentulo. Dorsum longitudinaliter canaliculatum fossula crenata, qua Fuco affigitur quiescens. Postica corporis pars obtusa, latior. Brachia 3 parium: primum sub ore, minus, rotundius; secundum sub medio corporis, foliaceum, oblongum, repandum, obtusius, intus papillis adpersum; tertium versus posteriora, simile primo pari.





260. HOLOTHURIA. *Corpus* gibbum, nudum, ouale, natans.

Tentacula saepius ad alteram extremitatem, inaequalia numero et figura.

Physalis. 1. H. cirris difformibus.

Rumph. mus. 49. Holothuria.

Sloan. iam. 1. p. 7. t. 4. f. 5. Vrtica marina soluta purpurea oblonga, cirris longissimis.

Chin. lagerstr. 40. f. 6.

Brown. iam. 386. Arethusa crista subrubella venosa.

Osborn. iter. 284. t. 12. f. 1. Physalis pelagica.

Habitat in Pelago.

Corpus ouatum, subtrigonum, hyalinum. *Dorsum* acutum, obscure viride, unde nervi excurrunt plurimi, antice rufescens. *Rostrum* spirale, rufescens, ad apicem crassius. *Tentacula* sub apice crassius plurima, inaequalia: horum breviora teretia, crassiora; media capillaria, apice luteo-globosa, reliqua filiformia, longiora: quorum intermedium crassius et duplo longius.

Thalia. 2. H. crista compressa lineis lateralibus integris. †

Brown. iam. 384. t. 43. f. 3. Thalia oblonga, crista perpendiculari compressa quadrata, lineis lateralibus integris.

Habitat in Pelago Americano.

caudata. 3. H. caudata, crista depressa: lineis lateralibus interruptis. †

Brown. iam. 384. t. 43. f. 4. Thalia oblonga caudata, crista depressa rotundata: lineis lateralibus interruptis.

Habitat in Pelago.

denudata. 4. H. destituta crista caudaque. †

Brown. iam. 384. Thalia oblonga, lineis interruptis cauda et crista destitutis.

Pis. bras. 296. Moucicu.

Habitat in Pelago Americano.

261. TRITON. *Corpus oblongum.*
Os lingua inuoluta, spirali.
*Tentacula XVI: utrinque 6: postici-
 cis cheliferis.*

litoreus. I. TRITON.

Habitat in foraminibus Rupium submarinarum.

262. SEPIA. *Brachia sex interius adspersa cotyledonibus (praeter 2 Tentacula longiora quibusdam).*
Os inter brachia, terminale.
Oculi? infra tentacula versus corpus.
Corpus vagina excipiens pectus.

Octopodia. I. S. corpore ecaudato, tentaculis nullis. *Mus. Ad. Fr.*

I. p. 94. *

Hasselqu. act. vpsf. 1750. p. 33. Octopodia.

Bell. aqu. 330. t. 331.

Rond. pisc. 513. Polypus octopus.

Ionst. exsangu. 5. t. I. f. I. Polypus.

Habitat in Mari Mediterraneo.

In cibo apponi debet rubens ex suo condimento, quod coctione addito nitro in rubrum vertitur. Lister. Aperto tantus effulsit splendor, ut remota tempore vespertino candela, totum palatium ardere videretur. Barthol. act. 5. obs. 109.

officina- 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Mus.*
 lis. *Ad. Fr. I. p. 93.*

*Fn. succ. 1281. Amoen. acad. I. p. 325. * Sepia.*

Gesn. aqu. 851.

Aldr. exsangu. 44.

Bell. aquat. 336.

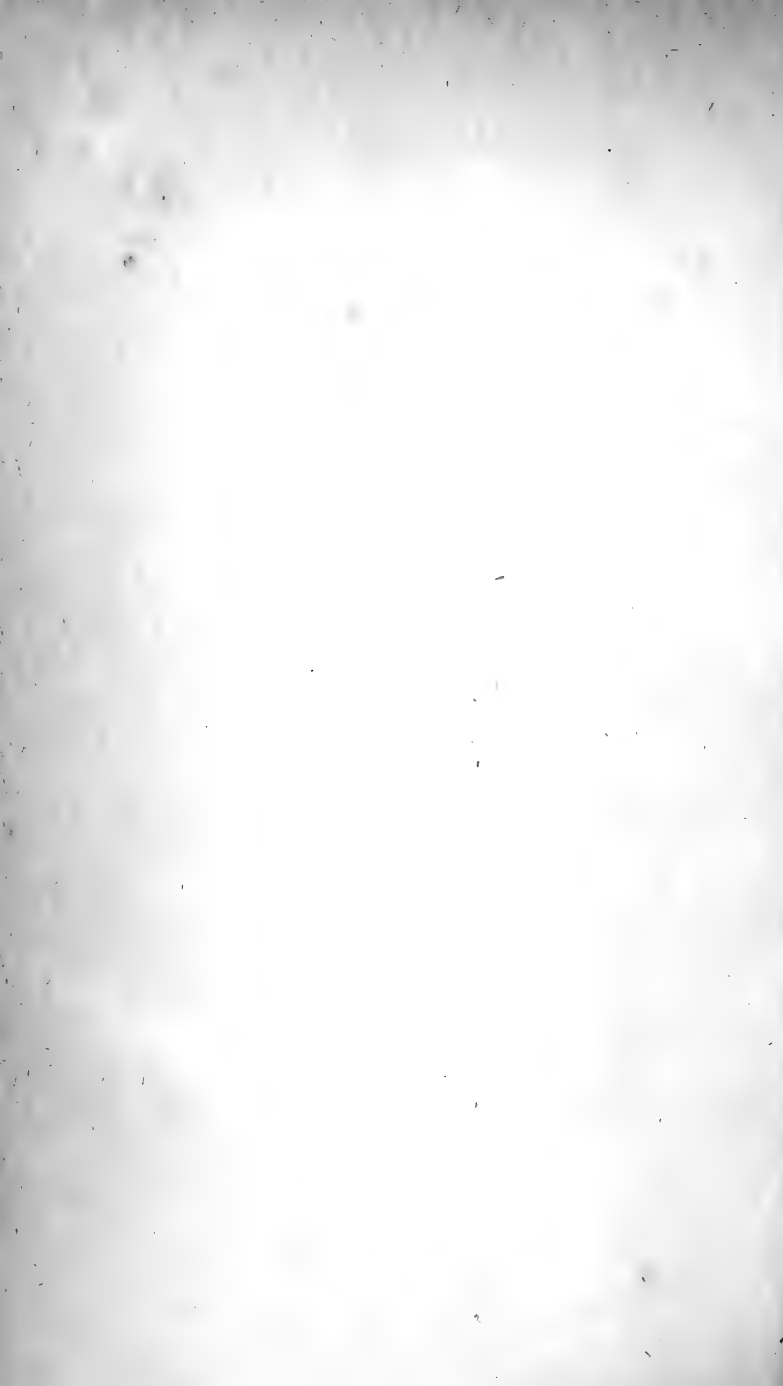
Rond. aqu. I. p. 498.

Olear. mus. 97.

Habitat in Oceano.

Continet os officinale et atramentum quo se occultat; eo literae pinguntur. Congros eius brachia rodere, sed renasci, sicut Lacertis caudam, haud falsum. Plin. IX: 29.





- media. 3. S. corpore depresso caudato ancipiti.
Rond. pisc. 408. *Loligo parua.*
Habitat in Pelago.
Similis Sepiae officinali, sed latera membrana aucta,
quae membrana affigitur tantum lateribus ad divi-
dium, nec longitudinalis est.
- Loligo. 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda ancipiti - rhom-
 bea.
Needham. microsc. 1. t. 12. *Olear. mus.* 44. t. 26. f. 2.
Bell. aqu. 339. *Rond. pisc.* 506. *Loligo.*
Osbeck. iter 66. *Sepia Loligo.*
Habitat in Pelago.
Aqua infusata effuso atramento absconditur et cauda
extra aquam exsilit.
- Sepiola. 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis. †
Rond. pisc. 519. *Ionst. aquat. t.* 1. f. 8. *Sepiola.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Parua, ad postica corporis utrinque alam s. auriculam
rotundatam habet.

263. MEDUSA. *Corpus gelatinosum, orbiculatum,*
depressum.
Os subtus, centrale.

- Porpita. 1. M. orbicularis supra plana; subtus conuexiuscula fulca-
 ta villosa.
Chin. lagerstr. 43. f. 7, 8.
Mus. Tessin. 96. *Medusa parua figura porpitaе.*
Act. angl. 301. p. 2051. *Animalcula ex Yvica maris*
Mediterranei.
Habitat in India.
- cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba.
Habitat in Oceano Europaeo.
- aequorea. 3. M. orbicularis planiuscula, margine inflexo villosa ten-
 taculato. *Loefl.* †
Habitat in Pelago.

T t 4

4. M.

Medusa noctu vagatur; vis pruritu mordax; contrahit se rigens ac prae-
ternatante piscicula frondem suam spargit, complectensque denorat:
ora ei in radice esse, excrementa per summa reddi. Plin. XI: 45.

- aurita. 4. *M. orbicularis* subtus quatuor cauitatibus.
Fn. suec. 1287. *It. oel.* 160. *It. wgot.* 172. t. 3. f. 2.
Kalm. it. 2. p. 109.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.
- capillata. 5. *M. orbicularis* conuexa, margine sedecies emarginato;
 subtus pilosa.
Faun. suec. 1286. *It. wgot.* 172. t. 3. f. 3.
Habitat in Oceano septentrionali.
- pilearis. 6. *M. orbicularis*: disco capitato, limbo foraminibus octo;
 subtus forniculato-pilosa.
Habitat in Pelago.
- marfupia- 7. *M. femiouata*, margine tentaculis quatuor.
 lis. *Planc. rar.* 41. t. 4. f. 5. Vrtica soluta marfupium
 referens.
Habitat in M. Mediterraneo.
- pelagica. 8. *M. hemisphaerico-concaua*, margine crenato-incurua-
 to, tentaculis octo. *Loefl.* †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus sub disco quadrilobatum.
- brachia- 9. *M. orbicularis* margine brachiis nouem: apicibus nouem,
 ta. extimo tentaculis nouem. †
Habitat in Pelago.
- Beroe. 10. *M. ouata angulata*, costis octo ciliatis.
Brown. iam. 384. t. 43. f. 2.
Habitat in Mari Americano.
- Velella. 11. *M. oualis concentrice striata*, margine ciliato, supra
 velo membranaceo.
Col. ecphr. 20. t. 22. Vrtica marina soluta.
Habitat in Pelago. Loefling. In Mari Mediterraneo.
Brander.
Oualis centro prominulo, lineis concentricis, margine ci-
liato; supra linea oblique transversali; supra etiam
membrana, dorsalem secans lineam inferiorem, ri-
gidula, latitudine corporis.



Asterias quadrifida L. 1764. M-L. U. p. 720.

264. ASTERIAS. *Corpus* depressum: crusta subcoriacea, tentaculis muricata.
Os centrale, quinqueuarue.

* *Integra.*

- Luna. 1. *A. integra* semiorbicularis lunata.
Habitat in India.
Corpus absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compressum, punctis eminentibus undique adpersum.

** *Stellatae.*

- rubens. 2. *A. stellata* radiis lanceolatis gibbis undique aculeata.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 95.
Faun. suec. 1285. It. Wgot. 172. Asterias radiis quinque latiusculis asperis.
Plot. oxf. 85. n. 16. t. 2. f. 2, 3. Pet. mus. 6. n. 20. Asteria.
Barr. rar. 130. t. 1288. Stella marina laete rubens spinosa.
Olear. mus. 55. t. 28. f. 4.
Link. stell. t. 4. f. 5; t. 9. f. 16; t. 10. f. 16; t. 14. f. 23, 25; t. 15. f. 18, 26; t. 34. f. 58; t. 40. f. 70; t. 30. f. 50; t. 36. f. 62. Stella marina.
β. *Column. aqu. 5. t. 6. Stella marina Cometa.*
Habitat in Oceano frequens.

- glacialis. 3. *A. stellata* radiis heptagonis: angulis aculeatis.
Link. stell. t. 7. f. 9; t. 32. f. 52; t. 35. f. 60; t. 36. f. 61; t. 38. f. 69. Stella marina.
Habitat in Oceano septentrionali.

- reticulata. 4. *A. stellata* radiis reticulato-aculeatis.
Mus. Tess. 114. t. 19. f. 1. Asterias radiata, centro dorsali nodis 5 circumvallato.
Rumph. mus. t. 15. f. D.
Link. stell. t. 41. f. 72; t. 23. f. 36. Stella marina.
Sloan. iam. 2. p. 272. Stella marina maxima reticulata.
Habitat in M. Indico.

- nodosa. 5. *A. stellata* radiis conuexis longitudinaliter eleuatis muricatis.
Mus. Tessin. 114. t. 9. f. 3.

Grew. musf. 123. t. 8. *Stella marina coronalis.*

Link. stell. t. 3. f. 3; t. 7. f. 8; t. 26. f. 41; t. 25. f. 40. *Stella marina.*

Rumph. musf. 39. t. 15. f. A. *Stella marina quarta.*

Habitat in M. Indico.

arancia- 6. A. stellata disco tentaculis hispidis muricato, margine
ca. articulado, varie aculeato.

Musf. Tess. 114. t. 9. f. 3.

Barr. ic. 1281.

Link. stell. t. 4. f. 14; t. 5. f. 6; t. 8. f. 12; t. 23. f. 38; t. 27. f. 44; t. 36. f. 63.

Habitat in M. Mediterraneo.

equestris. 7. A. stellata disco reticulato punctis pertuso, tuberculis 5, margine subarticulato subtus simplici serie tentaculato.

Barr. icon. 1285.

Link. stell. t. 6. f. 13; t. 12. f. 21; t. 13. f. 22; t. 23. f. 37; t. 24. f. 39; t. 27. f. 45; t. 33. f. 53.

Habitat in M. Mediterraneo.

Haec etiam subtus disco gaudet, non prior.

laeuigata. 8. A. stellata radiis femicylindricis obtuse octagonis murticis.

Rumph. musf. t. 15. f. E.

Grew. musf. t. 8. f. 1, 2.

Link. stell. t. 28. f. 47. *Stella marina laeuior.*

Habitat in M. Mediterraneo et Indico.

Radii subcylindrici subtus adrimam duplici serie dentati.

*** *Radiatae.*

ophiura. 9. A. radiata radiis quinque, corpore orbiculato quinquelobo.

Rumph. musf. 40. t. 15. f. B. C.

Pet. amb. t. 3. f. C. *Stella marina V. scolopendroides.*

Barr. rar. 131. t. 1295. *Stella marina ophiocnemos f. ophiurus.*

Sloan. iam. 2. p. 272. t. 244. f. 8, 9. *Stella marina minor echinata purpurea.*

Martensf. spitzb. t. P. f. D.

Link. stell. t. 2. f. 4; t. 11. f. 17; t. 22. f. 35. *Stella marina.*

Habitat in Oceano.



Grew. mus. 123. t. 8. Stella marina coronalis.

Link. stell. t. 3. f. 3; t. 7. f. 8; t. 26. f. 41; t. 25. f. 40. Stella marina.

Rumph. mus. 39. t. 15. f. A. Stella marina quarta.

Habitat in M. Indico.

arancia- 6. A. stellata disco tentaculis hispidis muricato, margine
ca. articulado, varie aculeato.

Mus. Tess. 114. t. 9. f. 3.

Barr. ic. 1281.

Link. stell. t. 4. f. 14; t. 5. f. 6; t. 8. f. 12; t. 23. f. 38; t. 27. f. 44; t. 36. f. 63.

Habitat in M. Mediterraneo.

equestris. 7. A. stellata disco reticulato punctis pertuso, tuberculis 5, margine subarticulato subtus simplici serie tentaculato.

Barr. icon. 1285.

Link. stell. t. 6. f. 13; t. 12. f. 21; t. 13. f. 22; t. 23. f. 37; t. 24. f. 39; t. 27. f. 45; t. 33. f. 53.

Habitat in M. Mediterraneo.

Haec etiam subtus disco gaudet, non prior.

laevigata. 8. A. stellata radiis semicylindricis obtuse octagonis muticis.

Rumph. mus. t. 15. f. E.

Grew. mus. t. 8. f. 1, 2.

Link. stell. t. 28. f. 47. Stella marina laeuior.

Habitat in M. Mediterraneo et Indico.

Radii subcylindrici subtus ad rimam duplici serie dentati.

Planci. d. a. A. stellata lobis quindecim echinatis

(Vide p. 823)

Column. phytob. app. L. 38. f. A. Stella marina pentecaidecatis.

Habitat ad Goam Asiae.

Barr. rar. 131. t. 1295. Stella marina ophiocnemos f. ophiurus.

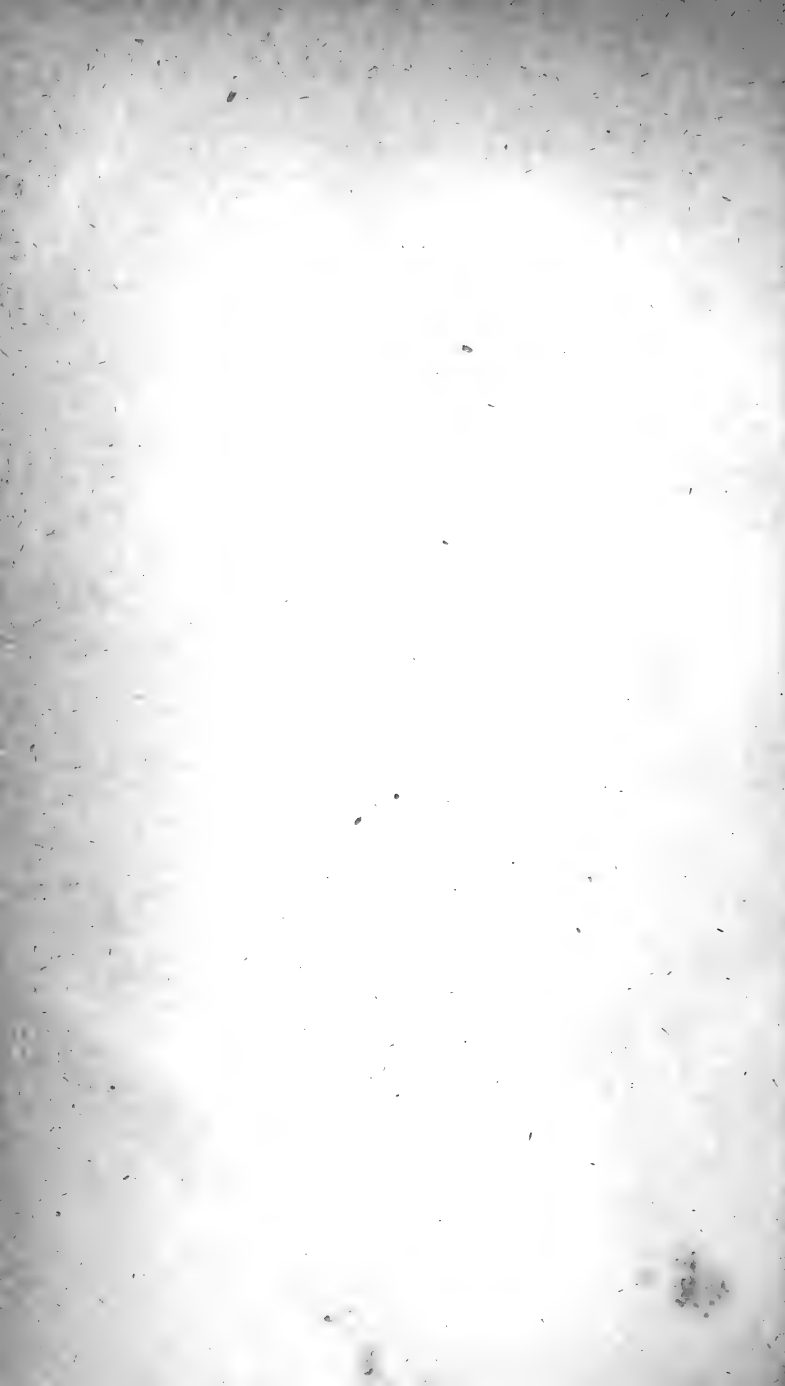
Sloan. iam. 2. p. 272. t. 244. f. 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.

Martens. spitzb. t. P. f. D.

Link. stell. t. 2. f. 4; t. 11. f. 17; t. 22. f. 35. Stella marina.

Habitat in Oceano.





pectinata. 10. *A. radiata* radiis duplicatis: superioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.

Barr. rar. t. 1282. f. 1. Stella marina decacnemos fimbriata.

Column. phytob. 109. t. 29. Stella marina altera.

Pet. gaz. t. 4. f. 6. Stella chinensis perelegans dupliciter radiata.

Link. stell. t. 37. f. 64, 66. Stella marina.

Habitat in M. Indico.

multiradiata. 11. *A. radiata* radiis palmato-multiplicatis pinnatis: inferioribus filiformibus.

Link. stell. t. 21. f. 33, t. 22. f. 34. Stella marina,

Habitat in M. Indico.

Valde affinis A. pectinatae, si non sola varietas.

Caput medusae. 12. *A. radiata* radiis dichotomis.

Musf. Ad. Fr. 1. p. 95.

Rumph. musf. 41. t. 16. Caput Medusae.

Martensf. spitzb. t. P. f. E.

Link. stell. t. 18. f. 29; t. 19. f. 30, 31; t. 20. f. 32; t. 29. f. 48; t. 30. f. 49.

Habitat in omni Oceano, imprimis Pelagico.

265. ECHINUS. Corpus subrotundum, crusta ossea rectum, spinis mobilibus saepius aculeatum.

Os quinquevalve subtus.

* *Regulares ano verticali.*

esculentus. 1. *E. hemisphaerico-globosus*; ambulacris denis; areis obsoletè verrucosis.

Faun. suec. 1289. Echinus subglobosus, vertice plano.

List. angl. 169. t. 3. f. 13. Echinus marinus aculeorum vestigiis nonnihil eminentibus.

Rumph. musf. 31. t. 13. f. B. Echinus esculentus.

Klein. echinod. 16. t. 9. Cidaris miliaris.

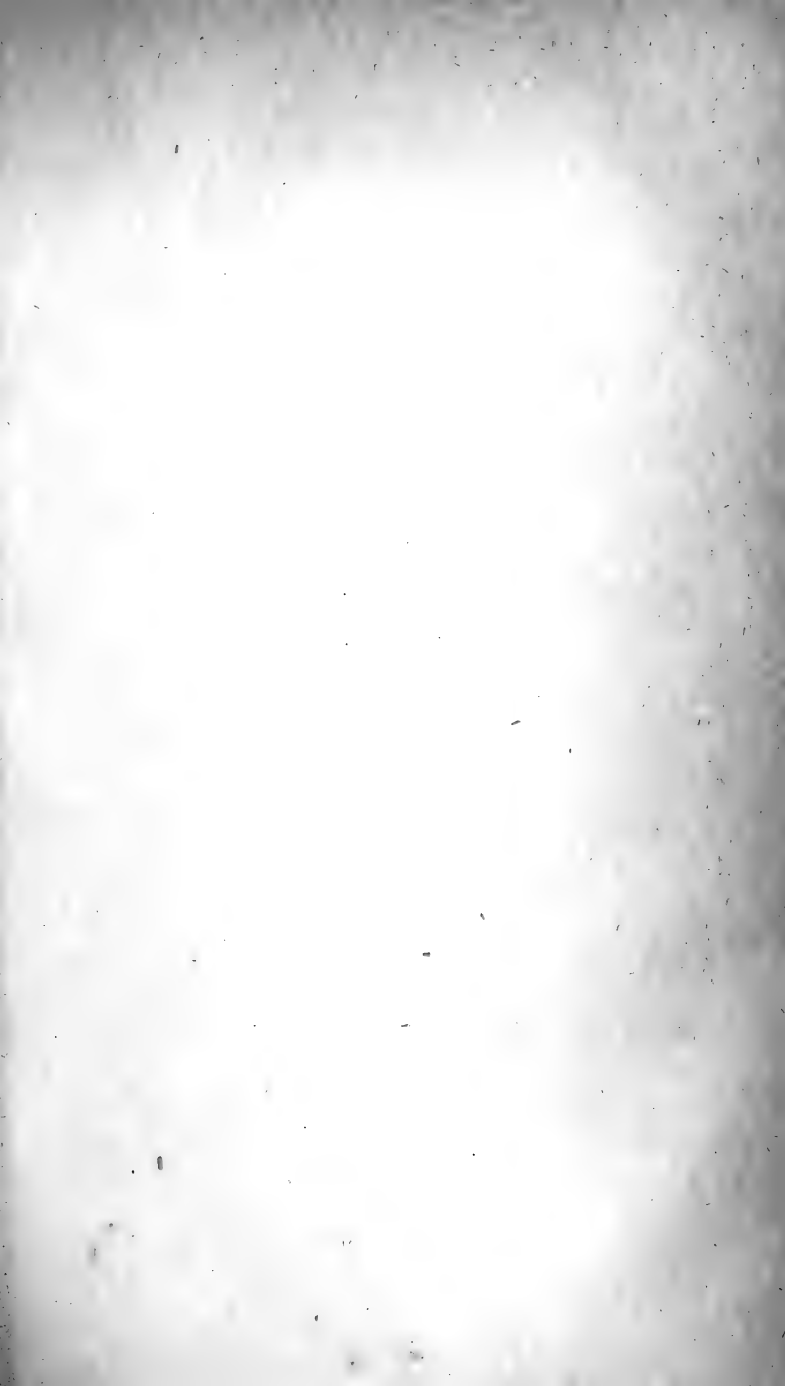
Habitat in Oceano Europaeo et Indico.

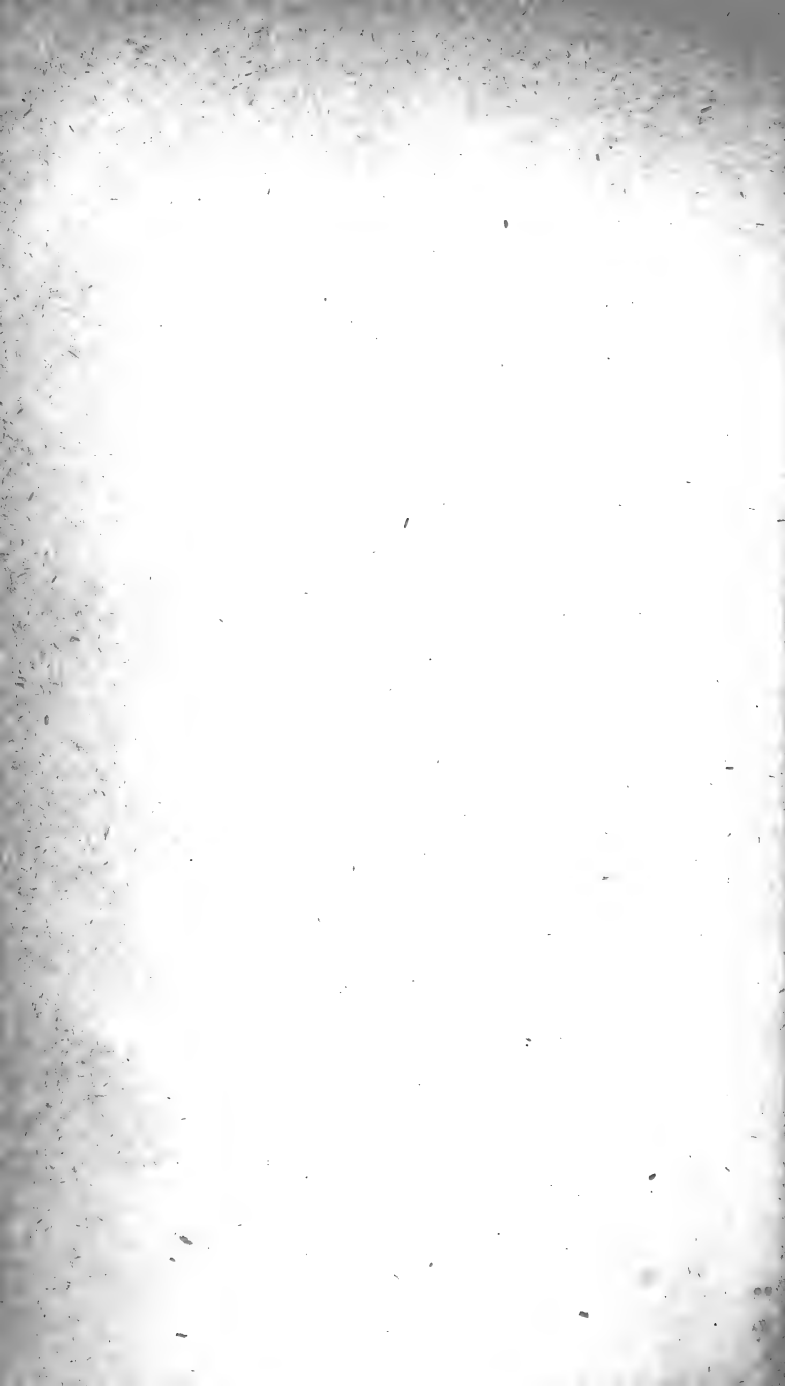
Testa punctis callosis obsoletis; apertura subrotunda, nec 10 fissuris. Spinae violaceae apice albae.

2. *E.*

Ideam sculpturae Echinorum distinctè formaturus, comparationem eiusdem insituat cum Horto in Areas sine Pulvillus divisio, Ambulacris distincto.

- Globulus.** 2. E. hemisphaerico-subglobosus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio porosis.
Habitat in O. Indico.
- sphaeroides.** 3. E. hemisphaerico-gibbosus; ambulacris denis, vndique muricatis, medio porosis.
Habitat in O. Indico.
- Gratilla.** 4. E. hemisphaerico-gibbosus; ambulacris denis triplicatis; areis decussatim muricatis.
Habitat in O. Indico.
- Lixula.** 5. E. hemisphaericus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis transverse punctatis muricatis.
Habitat in O. Indico.
- faxatilis.** 6. E. hemisphaerico-depressus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis longitudinaliter verrucosis.
Rumph. mus. 31. t. 14. f. A. Echinus faxatilis.
Klein. echinod. 17. t. 2. f. A. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Diadema.** 7. E. hemisphaerico-depressus: ambulacris quinque longitudinaliter verrucosis; areis lanceolatis.
Rumph. mus. t. 14. f. B.
Pet. amb. t. 8. f. 5. Echinus f. Diadema turcarum.
Habitat in M. Indico.
- Cidaris.** 8. E. hemisphaerico-depressus; ambulacris quinque repandis linearibus; areis alternatim bifariis.
Rumph. mus. 33. t. 13. f. 3. Echinometra digitata 2 rotunda.
Pet. amb. t. 7. f. 2.
Bonap. mus. f. 17.
Gualt. test. t. 108. f. D. E.
Argen. conch. t. 28. f. F.
Klein. echinod. 19. t. 7. Cidaris mammillata mauri.
Habitat in Oceano.
- mammillatus.** 9. E. hemisphaerico-ovalis: ambulacris denis flexuosis; areis muricatis verrucosis; angustioribus abbreviatis.
Rumph. mus. 32. t. 13. f. 1. Echinometra digitata 1 oblonga.
Gualt. test. t. 108. f. C.
Argen. conch. t. 28. f. E.





Klein. echinod. 19. t. 6. Cidaris mammillata pauli.
Habitat ..

Lucun- 10. E. hemisphaerico - ovalis; ambulacris denis flexuosis,
 ter. areis muricatis: angustioribus longitudinalibus.

Gualt. test. t. 107. f. C.

Habitat in O. Indico.

atratus. 11. E. hemisphaerico-ovalis depressiusculus: spinis truncatis
 brevissimis obtusissimis: marginalibus clauatis depressis.

Habitat in India; e Museo Tessiniano.

Spinae brevissimae, obtusissimae, subcontiguae tegunt testam; sed marginales elongatae, laeves, depressae.

* * Irregulares: apertura ani subtus uti os.

spatagus. 12. E. ouatus gibbus: ambulacris quaternis depressis.

Fn. succ. 1290. Echinus subcompressus, vertice prominulo.

Rondel. exsangu. 580. gall. 416.

Bonan. recr. 1. t. 16. Echinus spatagus.

List app. 28. Echinus minor angulosus ab vtraque parte compressus.

Rumph. musf. t. 14. f. 1.

Sloan. iam. 2. p. 268. t. 242. f. 3, 4, 5. Echinus nostra spatagus.

Gualt. test. t. 109. f. A.

Habitat in Oceano omni.

lacun- 13. E. ouatus gibbus; ambulacris quinis depressis.

fus. *Rumph. musf. t. 14. f. 2.*

Gualt. test. t. 109. f. C.

Breyn. echin. 61. t. 5. f. 1. 2.

Habitat in O. Indico.

rosaceus. 14. E. planiusculus ouato-subglobosus: ambulacris quinis
 ovalibus, superficie punctata.

Rumph. musf. 36. t. 14. f. E. Echinus planus Zeerealen dictus.

Pet. amboin. t. 1. f. 10.

Bonan. recr. 1. t. 33.

Gualt. test. t. 110. f. A. C.

Klein. echinod. t. 17. f. 1.

t. 18. f. 1.

t. 19. f. A. B.

Habitat in O. Asiatico.

reticula- 15. *E. planiusculus* ouatus integer: ambulacris quinque ovalibus, superficie reticulata.

Sloan. iam. 2. p. . t. 242. f. 7-10.

Gualt. test. t. 110. f. D.

Habitat in O. Americano.

Placenta. 16. *E. planus orbiculatus*: ambulacris quinque bipartitis, ano marginali.

Rumph. mus. t. 14. f. G.

Pet. amb. t. 11. f. 5.

Gualt. test. t. 110. f. G.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 7, 8.

Klein. echinod. t. 20. f. A. B.

Habitat in Oceano meridionali.

Orbiculus. 17. *E. planus suborbiculatus*: ambulacris quinque ovalibus, ano subremoto.

α. Foraminibus nullis peruius, lobatus.

Gualt. test. t. 110. f. F. F.

Klein. echinod. t. 22. f. E. F.

β. Foraminibus duobus peruius, lobatus.

Gualt. test. t. 110. f. H. H.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 5. 6.

Klein. echin. t. 22. f. A. B.

γ. Foraminibus quinque peruius, indiuisus.

Pet. mus. 19. f. 125.

Gualt. test. t. 110. f. E. E.

Klein. echin. t. 21. f. C. D.

δ. Foraminibus nullis peruius, indiuisus.

Gualt. test. t. 110. f. B.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 1. 2.

Habitat in M. Indico.



Chiton squamosus L 1764. M. Z. N. p. 465

III. TESTACEA.

Animalia *Mollusca*, *simplicia*, *domo calcarea propria obteeta*.

266. CHITON. *Animal* Doris.

Testae plures, longitudinaliter digestae, dorso incumbentes.

hispidus. 1. C. testa sexualui striata.

Habitat . .

tuberculatus. 2. C. testa septemualui, corpore tuberculato.

Musf. Ad. Fr. 1. p. 96. Chiton oscabrion.

Pet. gaz. t. 1. f. 3. Oscabrion.

Sloan. iam. 2. p. 233. Patella oblonga articulata.

Habitat in America.

aculeatus. 3. C. testa octoualui striata, corpore subaculeato.

Rumph. musf. t. 10. f. 4. Limax marina.

Habitat in Asia.

punctatus. 4. C. testa octoualui laeui, corpore excavato-punctato.

Chin. Lagerstr. 46. Chiton corpore punctato, testis octo.

Osbeck. iter. 62.

E. N. C. 1727. p. 63. t. 1. f. 1, 2. Calua serpentis diadema.

Habitat in Asia, Europa, America.

267. LEPAS. *Animal* Triton.

Testa multiualuis, inaequiualuis.

Balanus. 5. L. testa conica fulcata, operculis acuminatis.

Fn. suec. 1349.

Leeuwenb. epist. 82. p. 472. t. 465.

List. angl. 196. t. 2. f. 41.

conch. t. 444. f. 287.

Argenu. conch. t. 30. f. D.

Klein. ostr. t. 12. f. 94, 95.

Habitat ad litora Oceani Europaei.

Tintinna-6. L. testa conica, rugosa obtusa.

bulum. Lang. test. 4. Balanus tintinnabuliformis laevis.

Rumph. mus. t. 41. f. A.

Gualt. test. t. 106. f. H.

Argenv. conch. t. 30. f. A.

Habitat . .

Valde affinis praecedenti, sed pollice crassior.

Testudi- 7. L. testa plano-conuexa, radiis sex excavatis striatis.

naria. Bonan. kirch. 1. f. 36.

Rumph. mus. t. 40. f. K. Verruca testudinaria.

Gualt. test. t. 106. f. M.

Pet. gaz. t. 9. f. 9.

amb. t. 1. f. XI.

Planc. conch. t. 5. f. 2. 2.

Klein. ostr. t. 12. f. 99.

Habitat in Pelago, saepe in Testudinibus.

Mitella. 8. L. testa compresso-erecta fissili difformiter striata.

Lang. test. 4. Balanus tulipaeformis striatus.

Rumph. mus. t. 47. f. M.

Argenu. conch. t. 30. f. E.

Pet. gaz. t. 6. f. 10. Balanus chinensis striatus.

Klein. ostr. t. 12. f. 100.

Habitat . .

anatifera. 9. L. testa compressa quinquealvei laevi, intestino insidente.

Fn. suec. 1350. Lepas testa compressa basi membrana cylindrica.

Aldr. orn. c. 20. f. 548. Concha anatifera.

Bonan. recr. 2. f. 2. Tellina pedata.

Stalpart. obs. 2. p. 458. t. 15.

Barth. cent. 6. p. 271.

Worm. mus. 256.

Marcgr. bras. 188.

Grew. mus. 148.

Hoffn. inf. 3. t. 6.

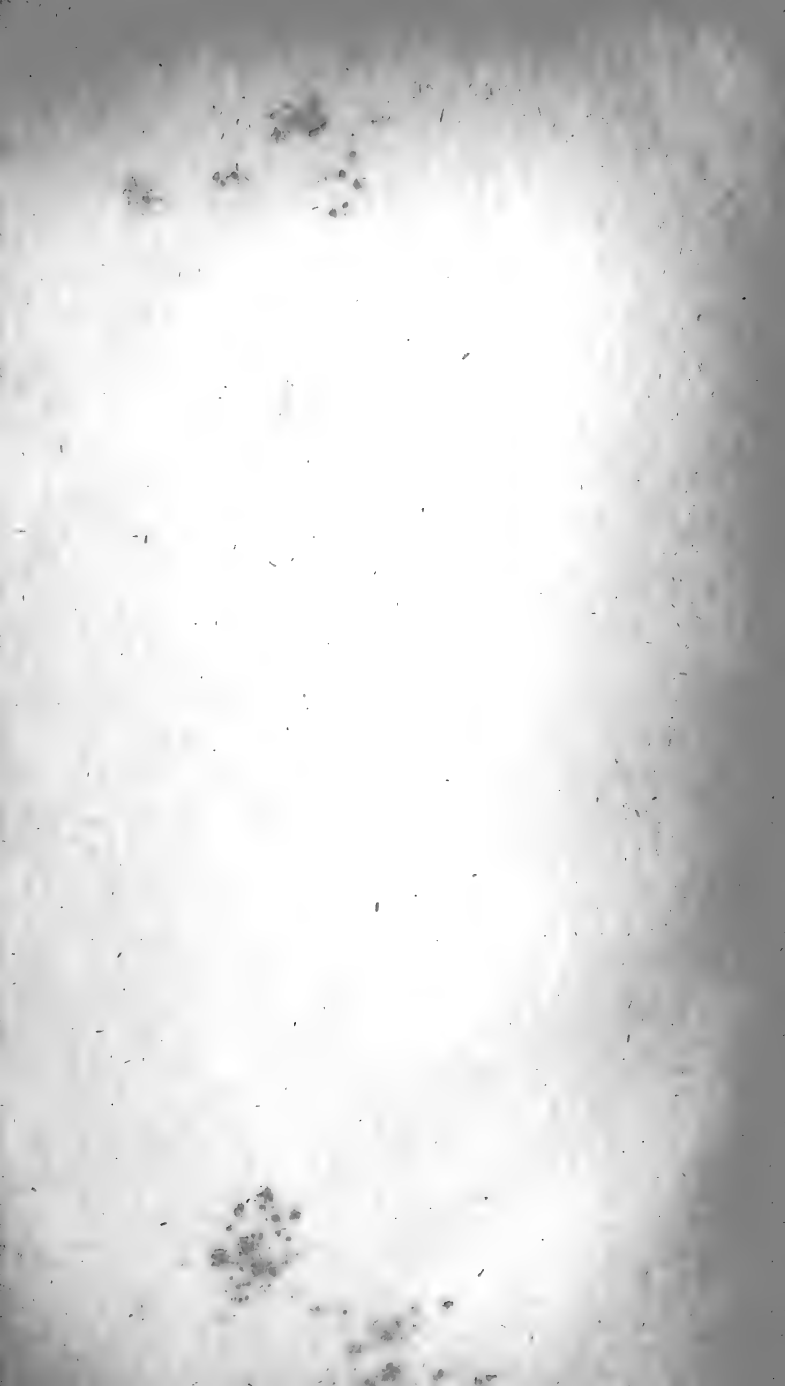
Sibb. mus. 170. n. 2.

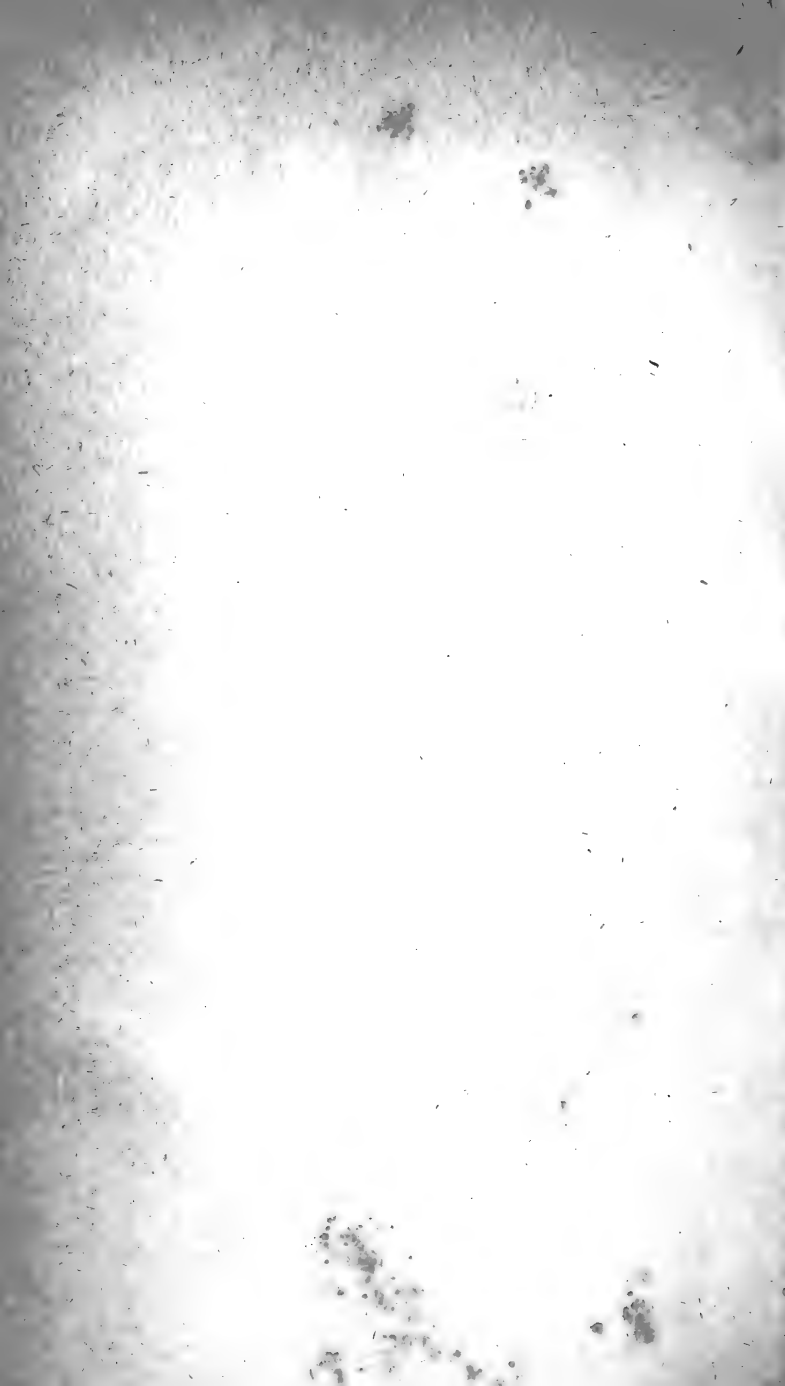
List. exerc. t. 7. f. 4, 5.

conch. t. 440. f. 283.

Gualt. test. t. 106. f. A-D.

Argenv.





Argenv. conch. t. 30. f. F. G.

Planc. conch. t. 5. f. 4.

Column. phytob. IIo. t. 30.

Baub. pin. 513. Arbor ex cuius ligni putredine vermes.

I. 2. 3.

Needh. micr. t. 7. f. 1. 2. et t. 6.

Osb. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.

Habitat in Pelago.

Duplex varietas: laevis quae frequentior; striata quae saepius fossilis observatur.

268. PHOLAS. *Animal . . .*

Testa bivalvis, diuvaricata, cum minoribus saepe accessoriis.

Cardo recurvatus, connexus cartilagine.

Dactylus. 10. Ph. testa oblonga reticulato-striata.

Rond. test. 23.

Bell. aqu. 414.

List. angl. app. t. 2. f. 3.

Bonan. recr. 2. t. 25, 26, 27.

Gualt. test. 105. f. A. B. D.

Planc. conch. 33. n. 3.

Habitat intra Europae australioris scopulos.

costatus. 11. Ph. testa ovata costis elevatis striata.

Gualt. test. t. 105. f. G.

Habitat intra scopulos Europae australis.

striatus. 12. Ph. testa ovata multifariam striata.

Gualt. test. t. 105. f. F.

Habitat intra scopulos maritimos Europae australis.

candidus. 13. Ph. testa oblonga vndique striis decussatis muricata.

List. angl. 193. t. 5. f. 39.

app. t. 2. f. 4, 6.

Habitat in Europae et Americae scopulis marinis.

14. Ph.

Pholades terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcarias, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei. Reaum. act. Paris. 1712. p. 126. Bis natura in tenebris remoto lumine, alio fulgore clare, et quanto magis humorem habeant, ludere in ore mandentium, lucere in manibus, atque etiam in solo et veste decidentibus guttis. Plin. IX: 61.

- pufillus.* 14. Ph: testa oblonga rotundata arcuato-striata. †
Brown. iam. 417. t. 40. f. II.
Habitat in America.
Valvulae accessoriae a tergo testae singulares; an distincti generis?
269. MYA. *Animal* exferens proboscidem apice bi-perforato.
Testa biualvis, hians.
Cardo dente solido, crasso, patulo; nec inserto testae oppositae.
- crispata.* 15. M. testa ovali hinc obtusiore crispato striata, cardinis dente curuo.
List. angl. t. 5. f. 38.
app. t. 2. f. 7.
Habitat in O. septentrionali.
- truncata.* 16. M. testa ovata postice truncata, cardinis dente antrorsum porrecto obtusissimo.
It. wgoth. 199. n. 3. t. 5. f. 3.
List. angl. 191. t. 5. f. 36.
Gualt. test. t. 91. f. D.
Habitat in O. Europaeo.
- arenaria.* 17. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrosum porrecto rotundato denticuloque laterali.
It. wgoth. 187.
Habitat in O. Europae septentrionalis sub arena, foraminibus duobus detegendo.
Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus vulnam.
- lutraria.* 18. M. testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.
List. angl. t. 4. f. 19.
Bonan. recr. 2. t. 19.
Rumph. mus. t. 45. f. N?

Habi-

Myes saepius terebrant fundum et intra eundem se defodiunt vel totae vel qua partem.

no 15 *Pholas crispatus* L. 1764. Ab. 2. U. p. 469.



Habitat in O. Europaeo ad ostia fluviorum.

Cardo utriusque testae (in ventre iacentis) non attolitur, sed horizontalis est (quo a praecedente differt) cum accessorio dente sursum rigente plicato.

- pietorum.** 19. *M. testa ouata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali: alterius duplicato.*

Bonan. recr. 2. t. 41.

List. angl. app. t. 1. f. 4.

Habitat in Europae fluviiis.

- margaritifera.** 20. *M. testa ouata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.*

Fn. suec. 1331.

List. conch. t. 149. f. 4.

angl. app. 15. t. 1. f. 1.

Klein. ostr. t. 10. f. 47.

Habitat in totius orbis arctici cataractis.

Testa ovali-oblonga, ponderosa, antice retuso compressa, extus rudis nigricans, latere angustiore s. superiore subuilloso, Natibus valde excorticatis, per siccitatem fragilis etiam per se. Intus Testa albida cicatricibus duabus pro insertione muscutorum. Cardinis Dens conicus, obtusus, porrectus, lateralis nullus; sed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor specie diversa?

- Perna.** 21. *M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa.*

Argenv. conch. t. 25. f. N.

Habitat in Freto Magellanico.

- Vulsella.** 22. *M. testa linguiformi, cardine terminali depresso femi-orbiculato.*

Mus. Tessin. t. 6. f. 3.

Rumph. mus. t. 46. f. A.

Gualt. test. t. 90. f. H.

Habitat in Indiis.

270. SOLEN. *Animal* cylindricum: antice Tentaculis 2 cylindricis; postice glande oblonga clauata praeputio cincta.

Testa biualuis, oblonga, utroque latere hians.

Cardo Dens subulatus, non infertus testae oppositae; margo lateralis obsoletior.

Vagina. 23. S. testa lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis.

Rumph. mus. t. 45. f. M.

Gualt. test. t. 95. f. D.

Argenv. conch. t. 27. f. K.

Klein. ostr. t. II. f. 65.

Habitat in M. Europaeo, Indico.

Siliqua. 24. S. testa lineari recta, cardine altero bidentato.

Rond. test. 43.

Bell. aqu. t. 414. f. 2.

List. angl. t. 5. f. 37.

Gualt. test. t. 95. f. C.

Argenv. conch. t. 27. f. M.

Planc. conch. t. 3. f. 6.

Habitat in O. Europaeo.

Haec, praecedens et insequens nimis affines sunt.

Ensis. 25. S. testa lineari subarcuata, cardine altero bidentato.

List. angl. app. t. 2. f. 9.

Argenv. conch. t. 27. f. L?

Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.

Testa utraque extremitate rotundata est et praecedenti minor ac magis arcuata.

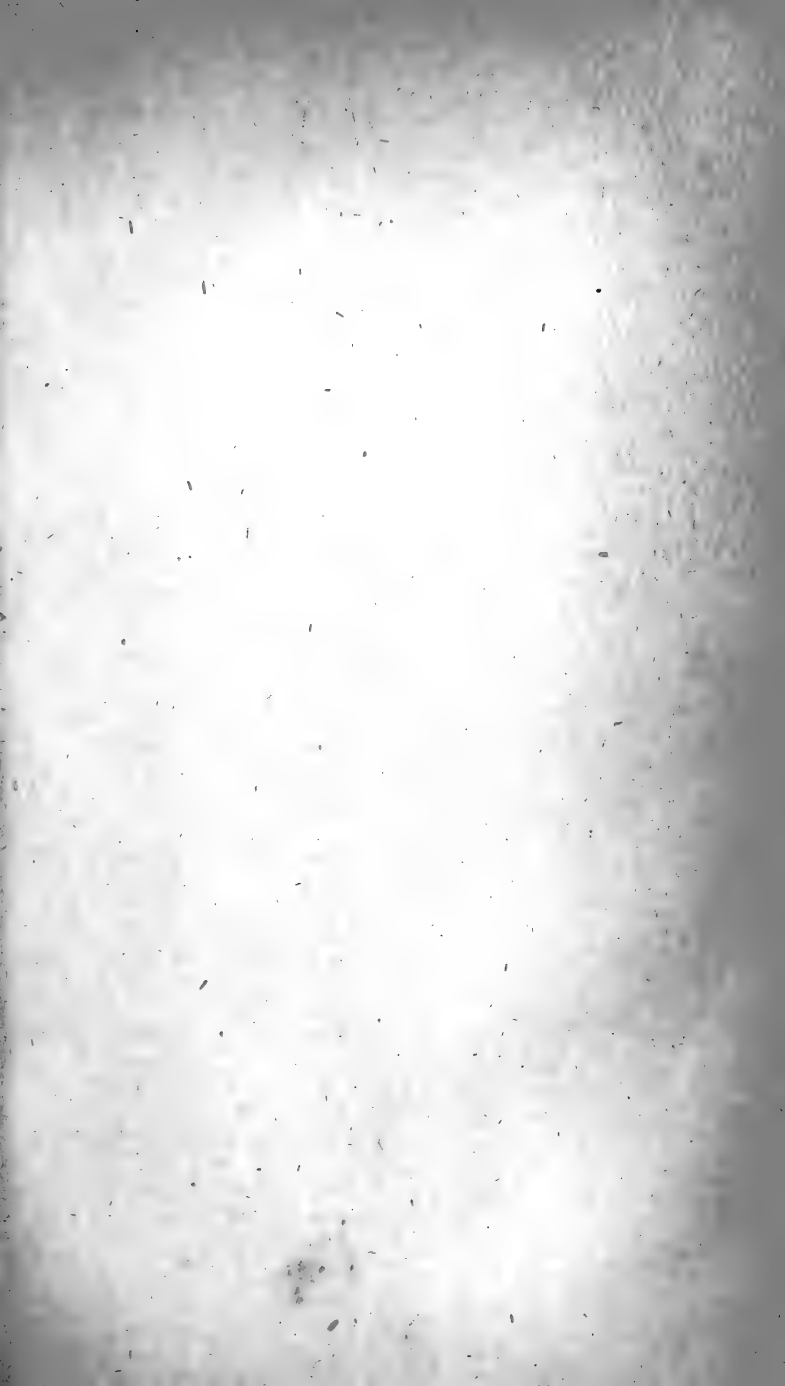
Legumen. 26. S. testa lineari-ovali recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.

Planc. conch. t. 3. f. 5.

Gualt. test. t. 91. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo. Fr. Logie, algeris, patriae Conchiliis diues.

Praecedentibus breuior et cardine versus medium testae, nec ad extremitatem, ut in praecedentibus.



nº 29. *strigilatus*

var α *alba* L. 1764 M. L. U. nº 475

β *incarnata* L 1764 M. L. U. nº 475

- Cultellus.** 27. *S. testa ovali-oblonga subarcuata.*
Rumph. mus. t. 45. f. F.
Gualt. test. t. 90. f. E.
Habitat in Amboinae litoribus arenosis.
Cardinis dentes ut in primis tribus, sed callus marginalis ut in specie prima.
- radiatus.** 28. *S. testa ovali recta laeui, costa transuersali adnata depressa.*
Rumph. mus. t. 45. f. E.
Gualt. test. t. 91. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. P.
Habitat in O. Asiatico.
Testa violacea radiis quatuor albis.
- frigilatus.** 29. *S. testa ovali oblique striata.*
Bonan. recr. 2. t. 77.
Gualt. test. t. 91. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis recurvatus exsertus; Margoque cardinis prominulus.
- anatinus.** 30. *S. testa ovata membranacea inflata pilosa, cardinis costa falcata.*
Rumph. mus. t. 45. f. O. Rostrum anatis.
Habitat in O. Asiatici fundo arenoso.
Testa pellucida alba et fere membranacea.
- bullatus.** 31. *S. testa subrotunda inflata substriata antice crenatohiante. M. L. V.*
Rumph. mus. t. 44. f. N.
Habitat . . .
Dens cardinis unicus; marginales remoti compressi.
- inaequivalvis.** 32. *S. testa oblongo-rostrata: valuula altera plana.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa longitudine pollicis transversa, lactea, laevis, pellucida. Sutura dorsalis recta excurrent in rostrum obtusum patulum. Anatibus ad rostri inferiora angulus obliquus ut in Tellinis. Valuula altera plana; altera leuiter convexa. Cardo dentibus duobus absque lateralibus.

271. TELLINA. *Animal Tethys.*

Testa biualuis, antice hinc ad alterum
latus flexa.

Cardo: Dentes tres; Laterales pluri,
alterius testae.

* Ouatae, *crassiusculae*.

Gargadia. 33. T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rimae
dentata.

Rumph. mus. t. 43. f. N. Remies gargadica.

Habitat in O. Asiatico.

Lingua
felis.

34. T. testa subouata scabra: squamulis lunatis quincun-
cialibus.

Rumph. mus. t. 45. f. G.

Gualt. test. t. 76. f. B.

Klein. ostr. t. II. f. 62.

Habitat in O. Asiatico.

Differt a T. scobinata, quod sesquilateralior quam longa.

virgata.

35. T. testa ouata: striis transuersis recuruatis, dentibus
lateralibus prominulis.

Rumph. mus. t. 45. f. H. Tellina virgata.

Argenr. conch. t. 25. f. A. T. fasciis roseis.

Habitat in O. Indico.

gari.

36. T. testa ouali: striis transuersis recuruatis; dentibus
lateralibus obsoletis.

Rumph. mus. t. 45. f. D. Tellina gari.

Argenr. conch. t. 25. f. I.

Habitat in O. Indico.

fragilis.

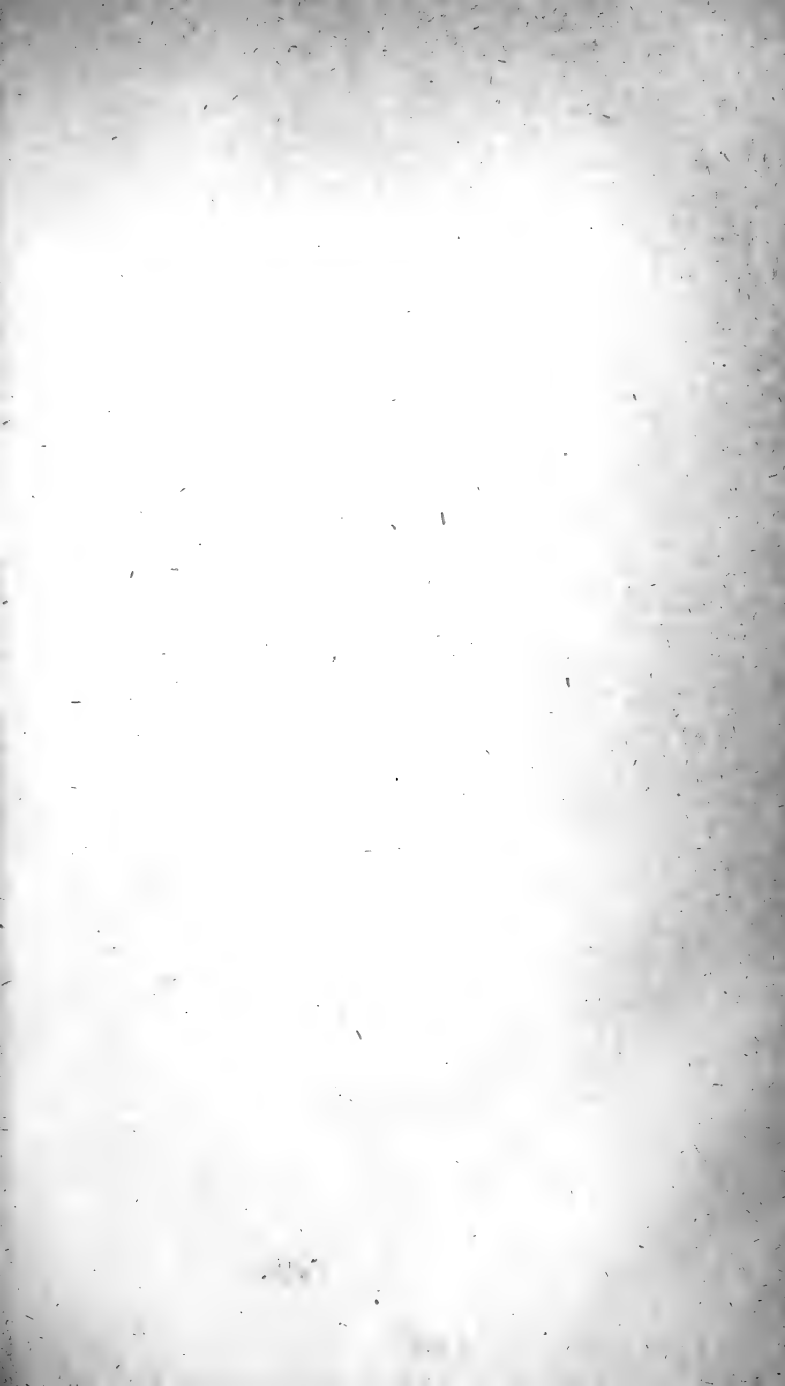
37. T. testa ouata alba gibba: striis transuersis recuruatis,
natibus flavescentibus.

Habitat in O. Europaeo.

*Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis sub-
scabris.*

* * Ouatae

Tellinarum testae antice inflexae, ut altera testa plicam connexam, altera
vero canam ostendat; in suborbiculatis autem vix plica manifesta, sed
striae in eodem loco diuergentes genus ostendunt.





** Ouatae, compressae.

- albida. 38. T. testa ouali laeui, nymphis prominentibus. *M. L. V.*
Habitat in Oceano Europaeo.
Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante et
post cardinem notata lineis transuersis rufis.
- foliacea. 39. T. testa ouali, pube scabra, rima ferrata.
Rumph. mus. t. 45. f. K. Folium.
Argenv. conch. t. 25. f. E.
Klein. ostr. t. II. f. 64.
Habitat in O. Indico.
- planata. 40. T. testa ouata compressa transuersim substriata: marginibus acutis, pube subtomentosa.
Gualt. test. t. 39. f. G.
Kratzenst. Regenf. t. 3. f. 28.
Habitat in O. Europaeo, Mediterraneo.
Testa maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa,
marginibus acutissimo.
- laeuigata. 41. T. ouata laeuigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis inflexis.
Rumph. mus. t. 45. f. I. Tellina laeuis.
Habitat in O. Europaeo et Indico.
- radiata. 42. T. testa oblonga longitudinaliter substriata, futura antice canaliculata. *M. L. V.*
Habitat in Oceano Europaeo.
Testa alba radiis incarnatis. Rima Nymphis hiantibus
nec prominulis.
- rostrata. 43. T. testa oblonga: antice angulato-rostrata.
Rumph. mus. t. 45. f. L. Petasunculus.
Gualt. test. 88 f. T.
Argenv. conch. t. 25. f. O.
Habitat in O. Europaeo et Indico.
- trifasciata. 44. T. testa ouata laeuiuscula sanguineo-triradiata, pube rugosa.
Habitat in O. Europaeo.
Testa magnitudine unguis, pallida: radiis 3 sanguineis
a cardine ortis, antice magis obtusa; vulua ouata.
- incarnata. 45. T. ouata compresso-planiuscula, natibus submucronatis.

List. angl. app. 32. t. 1. f. 8.

Gualt. test. t. 88. f. M.

Habitat in O. Europaeo, Mediterraneo.

Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. planatae, sed incarnata radio vno alteroue pallido. Cardo extus prominens.

donacina. 46. T. testa ouata compresso-planiuscula laeuiuscula: antice obtusissima.

Gualt. test. t. 88. f. N.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa simillima T. incarnatae, sed minor, purpurascens radiis plurimis rubris. Regio vuluae obtusissima et fere truncata, uti in Donace.

balaustrina. 47. T. testa dilatato-orbiculata laeuiuscula, valvula altera dentibus lateralibus.

Habitat in M. Mediterraneo. I. T. Fagraeus.

Testa magnitudine seminis Lupini albi, fere orbicularis, sed paullo magis dilatata, albida radiis obsoletis rufis.

* * * Suborbiculatae.

Remies. 48. T. testa suborbiculata compressa rugosa.

Rumph. mus. t. 43. f. I. Remies.

Gualt. test. t. 76. f. F.

Habitat in O. Europaeo et Indico.

scobinata. 49. T. testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincuncialibus.

Rumph. mus. t. 43. f. E. Chama scobinata?

Gualt. test. t. 76. f. E.

Habitat in O. Asiatico.

Ani fossula oblonga, nec labia canaliculata.

laetea. 50. T. testa lentiformi gibba alba pellucida laevi.

Gualt. test. t. 71. f. C.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa semine Lupini albi maior, parum transuersim obsolete striata.

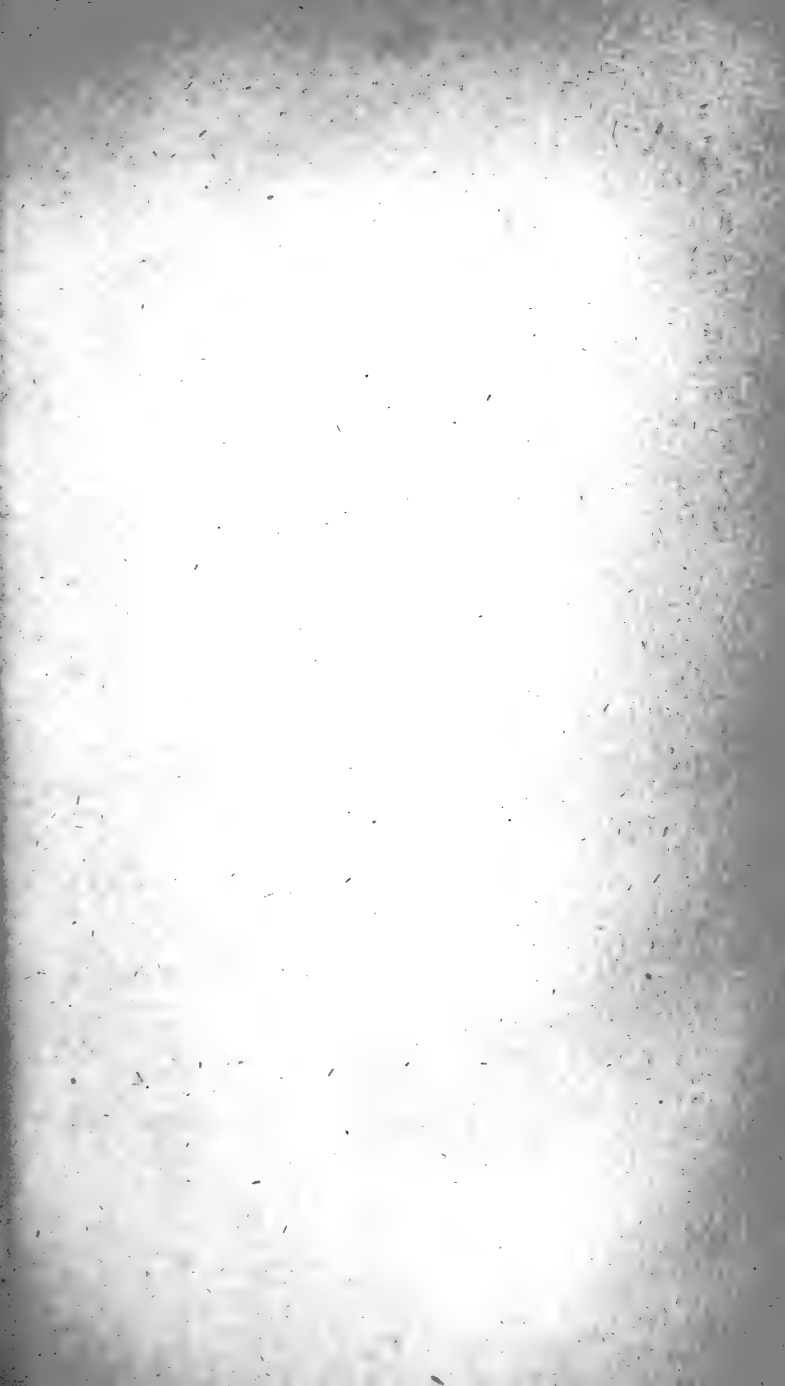
earnaria. 51. T. testa suborbiculata laevi vtrinque incarnata oblique striata: striis hinc reflexis.

earnaria

List. angl. 175. t. 4. f. 25.

Gualt. test. t. 77. f. I.

Habi-





Habitat in Oceani breuibus.

Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnihil compressa.

- bimaculata. 52. T. testa triangulo-subrotunda latiore laeui albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.

Habitat in O. Europaeo.

Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba, sed maculae interiores parum pellucunt, laeuis nisi striis aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura testae in hac non manifesta.

- balthica. 53. T. testa subrotunda laeui extus incarnata.

Fn. suec. 1335.

It. oeland. 43.

Habitat in M. Balthico.

Testa seminis Lupini albi magnitudine, molliuscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.

- pisiformis. 54. T. testa subglobosa laeui intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.

Gualt. test. t. 7. f. C.

Habitat ad O. Europaei ostia fluuiorum.

Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpurea, striata Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis sed anterieus reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens vnicus praeter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.

- diuaticata. 55. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striae tenuissimae, bifariam ad vtrumque latus ductae.

- digitaria. 56. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis uniformibus.

Habitat in M. Mediterraneo. Logie.

Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striae transversae, sed pulchre obliquae, sensim desinentes ad marginem exteriorem, uti Striae in apice digitorum, unde apparet spiraliter striata.

cornea. 57. *T. globosa* glabra cornei coloris: fulco transuersali.
Fn. succ. 1336.

List. angl. app. 22. t. I. f. 5.

Habitat in Europae paludibus, stagnis.

Testa Magnitudine Pisi, rudis cornu coloris.

272. CARDIVM. *Animal Tethys.*

Testa biualuis, subaequilatera aequiualuis.

Cardo Dentibus duobus; lateralibus remotis infertis.

costatum. 58. *C. testa gibba* aequiualui: costis eleuatis carinatis concavis membranaceis

Column. purp. 26. t. 27.

Rumph. mus. t. 48. f. 6.

Gualt. test. t. 72. f. D.

Argen. conch. t. 26. f. A.

Habitat ..

Cardiffa. 59. *C. testa cordata*: valuulis compressis dentato-carinatis, natibus approximatis.

Column. aqu. 16.

Rumph. mus. t. 42. f. E. Cardiffa.

Gualt. test. t. 84. f. B. C. D.

Argen. conch. t. 26. f. I. Cor veneris.

Klein. ostr. t. 10. f. 39.

Habitat in O. Asiatico.

Variat Testa lateribus utrinque planis aut altero cancano.

hemica- 60. *C. testa cordata* subquadrilatera; valuulis carinatis, natibus distantibus.

dium.

Rumph. mus. t. 44. f. H.

Habitat in O. Asiatico.

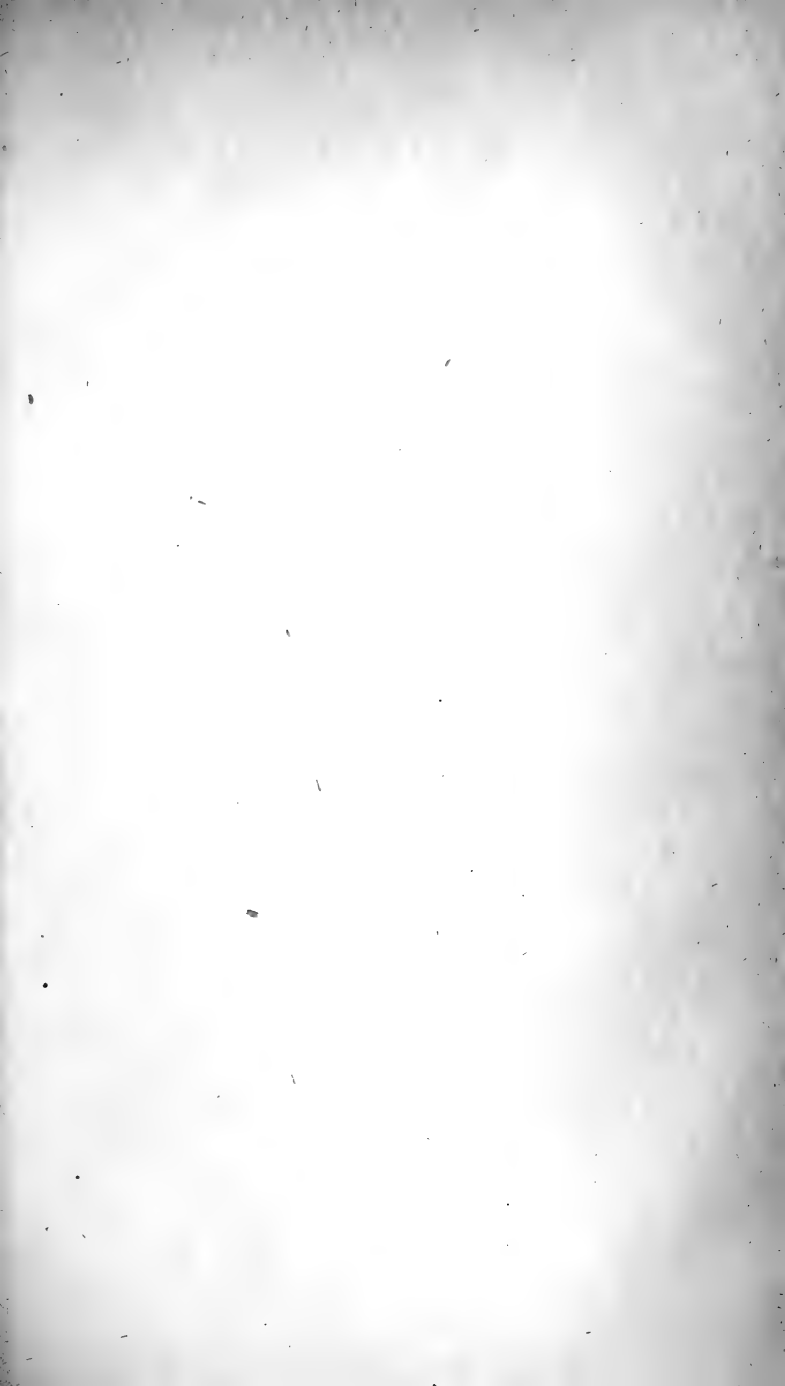
medium. 61. *C. testa subcordata* subangulata: valuulis angulatis sulcatis laeuius. *M. L. V.*

Habitat in O. Indico.

Testa simillima priori, sed exalbido purpurascente varia, sulcis laeuius absque aculeis, angulisque obsoletis.

62. C.

Cardiorum Cardines dentibus lateralibus remotis instruuntur, qui foraminulo s. scrobiculo oppositae valvulae inseruntur, dum testa clauditur, quod non obtinet in Tellinis.

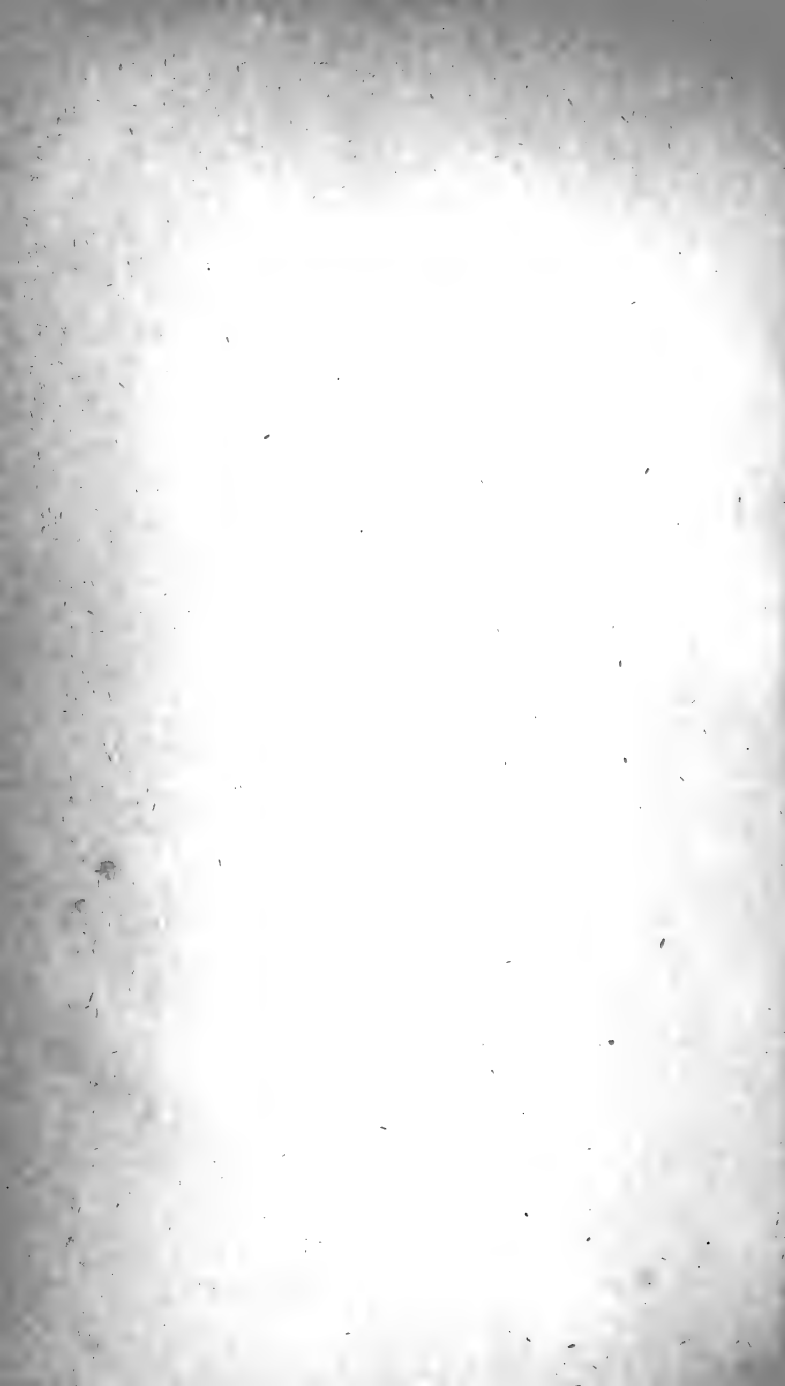


2062. *Cardium muricatum* L 1764. B. L. U
p. 405

- aculeatum. 62. *C. testa subcordata: fulcis convexis linea exaratis: exterius aculeato-ciliatis.*
Bonan. recr. 2. t. 96, 97.
Gualt. test. t. 72. f. A.
Argenv. conch. t. 26. f. B.
Habitat in O. Europaeo australi.
Maxime affinis sequenti et forte varietas.
- echinatum. 63. *C. testa subcordata, fulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis.*
Fn. suec. 1339.
List. angl. t. 5. f. 33.
conch. t. 324. f. 161.
Bonan. recr. 2. t. 90.
Gesn. aquat. 131, 132.
Gualt. test. t. 72. f. B.
Klein. ostr. t. 10. f. 40.
Habitat in O. septentrionali.
- ciliare. 64. *C. testa subcordata: fulcis elevatis triquetris: extimis aculeato-ciliatis.*
Gualt. test. t. 72. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima duobus praecedentibus, sed minor et niuea.
Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.
- tuberculatum. 65. *C. testa subcordata: fulcis obtusis nodosis transversim striatis.*
Rumph. mus. t. 48. f. II.
Argenv. conch. t. 26. f. L.
Habitat . .
- Isocardia. 66. *C. testa cordata: fulcis squamis fornicatis imbricatis.*
Rumph. mus. t. 48. f. 9.
Argenv. conch. t. 26. f. M.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 56.
Habitat . .
- Fragum. 67. *C. testa subcordata subangulata: fulcis notatis lunulis elevatis.*
Rumph. mus. t. 44. f. G. Fragum album.
Gualt. test. t. 71. f. N.
Habitat in O. Asiatico, Americano.

- Vnedo. 68. *C. testa subcordata: fulcis lunulis coloratis.*
Rumph. mus. t. 44. f. F.
Argenv. conch. t. 26. f. N.
Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 25.
Habitat . .
Vulvae labium alterum alteri incumbit, quod vix in
praecedenti, cui maxime affinis, sed saepe decuplo
maior.
- murica- 69. *C. testa subcordata fulcata lateribus muricata.*
tum. *Habitat ad sinum Campechiensem.*
Testa praecedentibus similis, margine undique serrata,
extus flavescentibus; intus umbratibus purpureis.
- magnum. 70. *C. testa oblonga: fulcis angulatis latere ferratis.*
Habitat ad Iamaicam.
- flavum. 71. *C. testa subovata fulcata: latere anteriore scabro, po-*
steriore dentato. M. L. V.
Habitat . .
Testa subovata, flava, latere anteriore alba. Sulci cre-
nati nodulis in latere posteriore; margo non rubens.
- laeviga- 72. *C. testa obovata: striis obsoletis longitudinalibus.*
tum. *Habitat . .*
Testa simillima praecedenti, sed striae loco sulcorum.
- ferratum. 73. *C. testa obovata laevi striis obsoletis: margine interio-*
re ferrato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa flava, versus cardinem gibba, margine exteriori
crenulato, anteriore ferrato. Nates regulares.
- triste. 74. *C. testa ovata laevi, rima anoque obsolete striatis.*
M. L. V.
Habitat . .
Testa triangularis, ovata colore tristi; Rima ano simil-
lima, oblique obsolete striata.
- coralli- 75. *C. testa triangulo-rotundata alba pellucida, antice po-*
num. *sticeque obtusissima fasciis lacteis.*
Bonan. recr. 2. t. 53.
Rond. test. I. p. 32. t. 33.
Gualt. test. 71. f. B.
Planc. conch. t. 3. f. 4.
Habitat in M. Mediterraneo.





- solidum.** 76. *C. testa triangulari rotundata opaca laeuiuscula, cardinibus foveola pyriformi.*
Bonan. recr. 3. t. 51.
Rond. test. 1. c. 7.
List. angl. 174. t. 4. f. 24.
Habitat in O. Anglico.
Testa crassa alba s. flava, notabilis cavitate in cardine more Ostrearum, sed et dentes minimos habet.
- edule.** 77. *C. testa antiquata: fulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis.*
Fn. succ. 1340.
List. angl. 189. t. 5. f. 34.
Gualt. test. 71. f. F.
Habitat in O. Europaeo.
- rusticum.** 78. *C. testa antiquata: fulcis XX remotis interstitiis rugosis.*
Rond. test. 1. p. 21. c. 19.
Rumph. mus. t. 78. f. K.
Gualt. test. t. 71. f. M.
Habitat in M. Mediterraneo et Europae australioris.
Testa aliis ferruginea fasciis lividis; aliis minor niuea fasciis ferrugineis.
- pectinata-** 79. *C. testa subcordata pectinata.*
tum. *Gualt. test. t. 75. f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testae striae distantes sursum scabrae; cavitas sub umbonibus flava. Anus ovatus impressus marginibus prominulis.
- stultorum.** 80. *C. testa subrotunda aequilatera laevi, cardinis dente primore fornicato, lateralibus alterius duplicatis.*
Gualt. test. t. 71. f. C.
Habitat in O. Europaeo.
Testa laevis, fragilis, pallida radiis obsoletis albis. Cardinis dentes laterales fere membranacei longitudinales; in altera testa utrinque solitarii; in altera duplicati; dens vero cardinis primarius membranaceus, complicatus.

81. C.

Antiquata testa nobis quae longitudinaliter sulcata, sed transuersis appositionibus annorinis quasi interceptu.

Pectinata mihi quae longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. sulcis ad angulum acutum diuergentibus.

Longitudinalis testa a natibus ad marginem.

Transuersalis vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.

virgi-
neum.

- 81.
- C. testa triangulo-rotundata aequilatera, rugis transuersis membranaceo-recuruatis, cardinibus caeruleis.*

*Habitat in M. Mediterraneo.**Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, remotis, epidermide glauca obtecta. Cavitas alba sed cardines caerulei: dentibus lateralibus longitudinalibus, linearibus.*humana-
num.

- 82.
- C. testa subrotunda laeui, natibus recuruis, rima hian- te.*

*Bonan. recr. 2. t. 88.**Rumph. mus. t. 48. f. 10.**Gualt. test. t. 71. f. E.**Argenv. conch. t. 26. f. K.**Habitat in M. Mediterraneo varius.**Testa crassa, laevis, subrotunda, exalbido-lutescens. Nates euidenti- us, quam in reliquis, cornu arietis instar, oblique curuatae. Rima hians Nymphis nudis. Anus impressus, postice gibbus. Dentes cardinis utrinque duo, compressi.*273. DONAX. *Animal Terhys.**Testa biualvis, margine antico obtusissimo.**Cardo Dentibus duobus; marginali- que solitario, subremoto, sub ano.*pube-
scens.

- 83.
- D. testa antice spinis ciliata. M. L. V.*

*Habitat in O. Indico.**Testa argute decussatim striata: antice plana laterum angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis membranaceis ciliato, Rima hians ouata: nymphis nudis. Anus ouato-oblongus.*

rugosa.

- 84.
- D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.*

*Gualt. test. t. 89. f. D.**Habitat in O. meridionali.*Truncu-
lus.

- 85.
- D. testa antice laeui, intus violacea marginibus cre- natis.*

*List. angl. 190. t. 5. f. 35.**Bonan. recr. 2. t. 47.**Gualt.*

no 82. *Chama cordiformis* L 1764. Pl. L. H.
- p. # 516.



Gualt. test. t. 88. f. o.

Argenv. conch. t. 25. f. L.

Habitat in Oceano Europaeo.

denticu- 86. D. testa antice obtusissima, labiis transverse rugosis,
lata. margine denticulato, nymphis dentiformibus.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa cuneiformis, laevis, longitudinaliter punctato striata, albida, purpurascens - subfasciata. Vulva subrotunda, minima; antice obtusissima, area media transverse rugosa, laterali recta; margo denticulatus. Intus albicans.

cuneata. 87. D. testa cuneiformi, marginibus integerrimis. *Musf. L. V.*

Habitat . .

Testa parua, ouata, compressa, violacea f. vario colore.

scripta. 88. D. testa ouata compressa laeui scripta lineis purpureis vndatis, rima acuta, marginibus crenulatis.

Rumph. musf. t. 43. f. L. M. Literata Xylanensis.

Gualt. test. t. 88. f. Q.

List. conch. t. 379. f. 222.

Bonan. recr. 2. t. 43.

Klein. oflr. t. II. f. 59.

Habitat in M. Mediterraneo.

murica- 89. D. testa ouata: striis muricatis, margine denticulato.
ta. *M. L. V.*

Habitat in O. Indico.

Testa gibba rufescens; margo anterior denticulatus.

Rima hians, terminata antice utrinque dente compresso. Anus nullus.

Irus, 90. D. testa ovali: rugis membranaceis erectis striatis cincta.
Gualt. test. t. 95. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo. Brander.

Testa magnitudine Phaseoli, ovalis, alba, antice obtusissima, rugosa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, striatis, fere crispis, exterioribus sensim anterieus maioribus. Cardo utrinque dentibus duobus minimis: altero bifido.

274. VENVS. *Animal Tethys.*

Testa biualvis, labiis margine antico incumbentibus.

Cardo dentibus 3: omnibus approximatis: lateralibus apice diuergentibus.

Vulua et *Anus* distincta.

* *Pubentes.*

Dione. 91. V. testa subcordata transuerse sulcata, pube spinosa.

List. conch. t. 307. f. 146.

Rumph. mus. t. 48. f. 4.

Olear. mus. 29. f. 4.

Pet. gaz. t. 31. f. 9.

Gualt. test. t. 76. f. D.

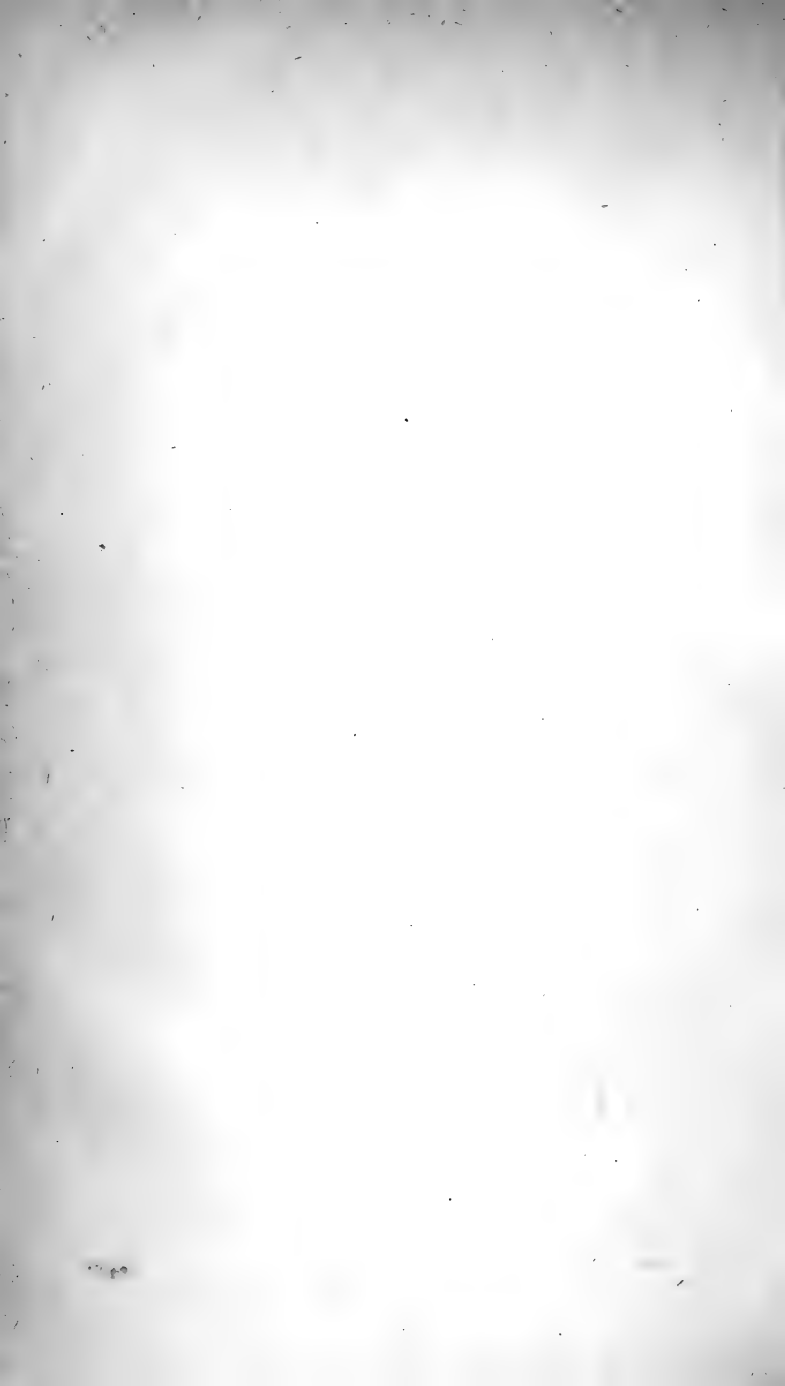
Argenq. conch. t. 24. f. I.

Habitat in O. Americae.

Venerem filiam Dionis s. e Concha maris natam sinxere Poëtae; huius Typus praecipue determinabit Concharum partium metaphoricam denominationem.

TESTA biualvis, semicordata, rotundata, subincarnata, postice anticeque magis gibba, ventris lateribus vndique exaratis. Striis transuersis, distantibus, parallelis, marginatis, subrecuruatis, aequalibus: exterioribus obtusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribusque, Alternisque abbreviatis minoribus. **INTVS** laevis, alba, sub umbonibus fornicata. **CARDO** sinistrae tridentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distinctis. Denticulo intermedio compresso, angustiore; lateralibus diuergentibus, crassiusculis, obtusis. **Dextrae cardo** Denticulis duobus, approximatis, compressis inter scrobiculos duos. **MARGO** ambitus obtusissimus, integerrimus: **NATES** recurvatae, obtusiusculae, apice glabrae. **ANVS** impressus, ouatus, laevis, incarnatus. Antice Pubes ciliaris, utrinque e natibus ad summum montis veneris, cingens vuluam Spinis e striis alternis tertiisue testae ortis, subulatis, depressis, adscendentibus, antrorsum arcuatis, subtus canaliculatis, superioribus sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius rimae. **VVLVAE** regio incarnata, oblique striata, sursum a rima ad pubem. Labia laeuiora incarnata, inclusa





clusa, fascia pallida, armata, a natibus ad medium rimae, Aculeis utrinque quinque brevissimis; margo vulvae supra rimam conuiet sulco longitudinali, intra quem sinistrae margo gibbosior se insinuat. Rimae lanceolata, hians labris prominulis, clausa hymene. NYMPHAE cartilagineae, retractiores, longitudine rimae.

Marica. 92. V. testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa.
M. L. V.
Habitat in O. Americae.

Dysera. 93. V. testa subcordata: fulcis transuersis remotis reflexis, margine crenulato.
Argenv. conch. t. 24. f. K.
β. Rumph. mus. t. 48. f. 5.
Gualt. test. t. 85. f. A.
Kratzenst. Regenf. t. 7. f. II.
γ. List. conch. t. 277. f. 114.
Klein. ostr. 10. t. 48, 49.
δ. Argenv. conch. t. 24. f. Q.
Habitat in O. Americae.

* * *Impuberes subcordatae.*

verruco- 94. V. testa subcordata: fulcis membranaceis striatis re-
sa. flexis antice imprimis verrucosis, margine crenulato.
Gualt. test. t. 83. f. G.
Habitat in Europa australi.
Statura et maculis ad praecedentem accedit, ut forte
varietas laeuigata.

Casina. 95. V. testa subcordata: fulcis transuersis recuruis acutis,
margine postico crenulato pone anum canaliculato.
Habitat in O. Europaeo, frequenter etiam fossilis.

Gallina. 96. V. testa subcordata radiata: striis transuersis obtusis,
cardinis dente postico minimo, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa colore varians, saepe glaberrima licet striata;
striae apparent crenulatae quamuis non sint.

perulca. 97. V. testa subcordata subfulcata, margine crenulato, ri-
ma subouata hiantes, nymphis acutis. M. L. V.
Habitat in O. Europae australioris.

Testa magnitudine Auellanae, albo fuscoque nebulosa.
Anus oblongus.

Erycina. 98. V. testa cordata transuersim parallele fulcata, fulcis obtusissimis, vulua glabra, ano ouato.

Habitat in Europa. I. Theod. Fagraeus.

Simillima Chioni, sed fulcis numerosis profundioribus.

mercenaria. 99. V. testa cordata solida transuerse substriata laeui, margine crenulato, intus violacea, ano ouato.

List. angl. 229. t. 8. f. 33.

Habitat in Pensylvania. P. Kalm: e qua Syluestrium Nummi parantur. In montibus Sueciae fossilis.

Testa prae reliquis crassa est et ponderosa. Limbus tantum testae interne violaceus est.

Chione. 100. V. testa cordata transuerse subrugosa laeui, cardinis dente primario posteriori lanceolato.

List. angl. 173. t. 4. f. 22?

Rumph. mus. t. 42. f. G.

Gualt. test. t. 86. f. A.

Argenv. conch. t. 24. f. C.

Habitat in O. Asiatico, forte etiam in Europaeo.

Testa magnitudine fere oui gallinacei, alba aut subferuginea; margo integerrimus est.

maculata. 101. V. testa cordata laeui: maculis exoletis sparsis.

Gualt. test. t. 86. f. I.

Argenv. conch. t. 24. f. H.

Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 16.

Habitat in O. Americano.

Meretrix. 102. V. testa cordata glabra, vulua fusca gibba, nymphis hiantibus.

Argenv. conch. t. 24. f. F.

Habitat in O. Indico.

Scortum. 103. V. testa triangulo-cordata glabra, vulua plana hiante.

Gualt. test. t. 85. f. F.

Argenv. conch. t. 24. f. L.

Habitat in America.

laeta. 104. V. testa subcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis subviolaceis.

Gualt. test. t. 88. f. V.

Habi-

№ 103. *Donax scortum* L. 1764. M. L. U. p. 493.



Habitat in M. Mediterraneo et Indico.

Testa flavescentes, nitidissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ouatus.

castrensis. 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus inscripta.

List. conch. t. 262. f. 98.

Bonan. recr. 2. t. 376.

Rumph. mus. t. 42. f. K. Chama optica.

Gualt. test. t. 82. f. H.

Kratzenst. Regenf. 2. t. I. f. 3.

Habitat in O. vtriusque Indiae.

Phryne. 106. V. testa subcordata laeui antice posticeque transuerse striata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. V.*
Habitat in O. australiore.

Meroë. 107. V. testa subrotunda transuerse striata, futura postica hiant. *M. L. V.*
Habitat in O. australiore.
Testa alba venis leucophaeis. Nates remotae. Sutura bians pone anum oblongum, obsoletum.

defflorata. 108. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea, nymphis atris.
Habitat in O. Europaeo.
Testa latitudine oui, a cardine ad peripheriam rugosa, albida. Latus antierius, praesertim interne, violaceum.

fimbriata. 109. V. testa transuerse ovali gibba longitudinaliter striata transuerse fulcata, margine crenulato.
List. conch. t. 336. f. 172.
Rumph. mus. t. 43. f. F.
Gualt. test. t. 75. f. C.
Argenv. conch. t. 24. f. G.
Klein. ostr. t. 10. f. 52.
Habitat in O. Indico.

reticulata. 110. V. testa subcordata: striis eleuatis decussatis, ano cordato, margine integro.
Rumph. mus. t. 43. f. H.
Argenv. conch. t. 26. f. F.
Habitat in O. Indico.

squamosa. III. V. testa subcordata reticulato-striata retrorsum squamosa.

Rumph. mus. t. 44. f. M.

Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatae.*

tigerina. II2. V. testa suborbiculata: striis crenatis decussatis, ano ouato.

Rumph. mus. t. 43. f. G.

Habitat in O. Indico.

prostrata. II3. V. testa orbiculata transverse striata, labiis scabromembranaceis. *M. L. V.*

Habitat in O. Indico.

Testa subscabra, exolete testacea radiis albis. Nates reflexae. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.

pensylvanica. II4. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice sulcolongitudinali.

Argenv. conch. t. 24. f. N.

Habitat in America septentrionali.

incrusta. II5. V. testa lentiformi glaberrima laeuissima punctis excavata. *M. L. V.*

Habitat in O. Indico.

Testa intus crusta crassa albida. Ani vestigium foramine rotundo sub natibus.

punctata. II6. V. testa lentiformi longitudinaliter fulcata, intus punctata.

Rumph. mus. t. 43. f. G.

Habitat in O. Indico.

Testa intus obducta crusta crassa albida, sed punctata. Anus ut in praecedente.

exoleta. II7. V. testa lentiformi transuersim striata pallida obsolete radiata, ano cordato.

Habitat ad Garnsey.

Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus; valde affinis praecedentibus tribus.

orbicularis. II8. V. testa lentiformi compressa longitudinaliter profundius transuersim tenuissime striata, ano cordato minimo.

Habitat intra Tropicos.

II9. V.





Ziczac. 119. V. testa lentiformi: striis transuersis membranaceis erectis. *M. L. V.*

Habitat in O. Indico.

Testa griseo-Ziczac ad rimam et anum latius picta.

Nates apice recuruae. Anus impressus, cordatus, rufus.

pestinata. 120. V. testa sublentiformi fulcis longitudinalibus rugosis: pube antrorsum ramosa.

Rumph. mus. t. 42. f. D.

Gualt. test. t. 72. f. F. E.

Argenv. conch. t. 24. f. P.

Habitat in Indiis.

scripta. 121. V. testa lentiformi compressa striata pollice angulo recto angulata.

Rumph. mus. t. 43. f. C. Chama literata rotunda.

Gualt. test. t. 77. f. C.

Argenv. conch. t. 24. f. M.

Habitat in Indiis.

Impressio ani lanceolata.

edentula. 122. V. testa lentiformi subglobofo - lenticulata rugosa edentula, ano ouato. *M. L. V.*

Habitat in Indiis.

Testa subglobofa, diaphana, alba. Anus ouato-acutus, valde excavatus angulo acuto.

Lupinus. 123. V. testa lentiformi transuersim substriata ano ouato, nymphis nullis.

Habitat . .

Testa alba striis circularibus tenuissimis, intus callo albo notata; variat maculis griseis.

* * * * *Impuberes ouales, supra rimam subangulatae.*

literata. 124. V. testa ouata antice angulata striis transuersis.

Bonan. recr. 2. f. 67.

Rumph. mus. t. 43. f. B. Chama literata oblonga.

Gualt. test. 86. f. E. F.

Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 39.

Habitat in Europa australi et India.

Color saepe cinerascens, sed plurimum varians, saepiusque characteribus notatus; variat etiam rugis antice longitudinalibus, in maioribus imprimis et indicis.

rotunda- 125. V. testa ouata antice subangulata: striis transuersis, car-
 ta. dinis dente intermedio bifido. *M. L. V.*
Habitat in O. Indico.

Testae Anus ouato-lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes
cardinis utrinque tres: medio bifido.

decussa- 126. V. testa ouata antice angulata decussatim striata.
 ta. *M. L. V.*

Habitat in O. Indico.

Testae Anus minimus, retusus, macula nulla impressa.
Color intus albidus, saepius cum tinctura crocea.

275. SPONDYLVS. *Animal Tethys.*

Testa subaurita, rigida, spinosa.

Cardo dentibus 2 recuruis, cum
foraminulo intermedio.

Gaedero- 127. S. testa subaurita spinosa.

pus. *Bocc. obseru. 1674. p. . . t. 304. Concha histricina,*

Rond. pisc. 1. t. 40.

Rumph. mus. t. 47. f. E.

Bonnann. recr. 2. t. 21, 23.

Gualt. test. 100, 101. f. A, B. t. 99. f. E, F, G.

Argenr. conch. t. 23. f. L.

Klein. ostr. t. 9. f. 37.

Kratz. Regenf. 16. t. 4. f. 48.

Habitat in M. Mediterraneo, arcte adhaerens scopulis.

Natum altera longior, hinc plana, ac si arte secta aut
abrafâ fuisset.

regius. 128. S. testa inaurita spinosa.

Rumph. mus. 156. n. 8.

Argenr. conch. t. 23. f. G.

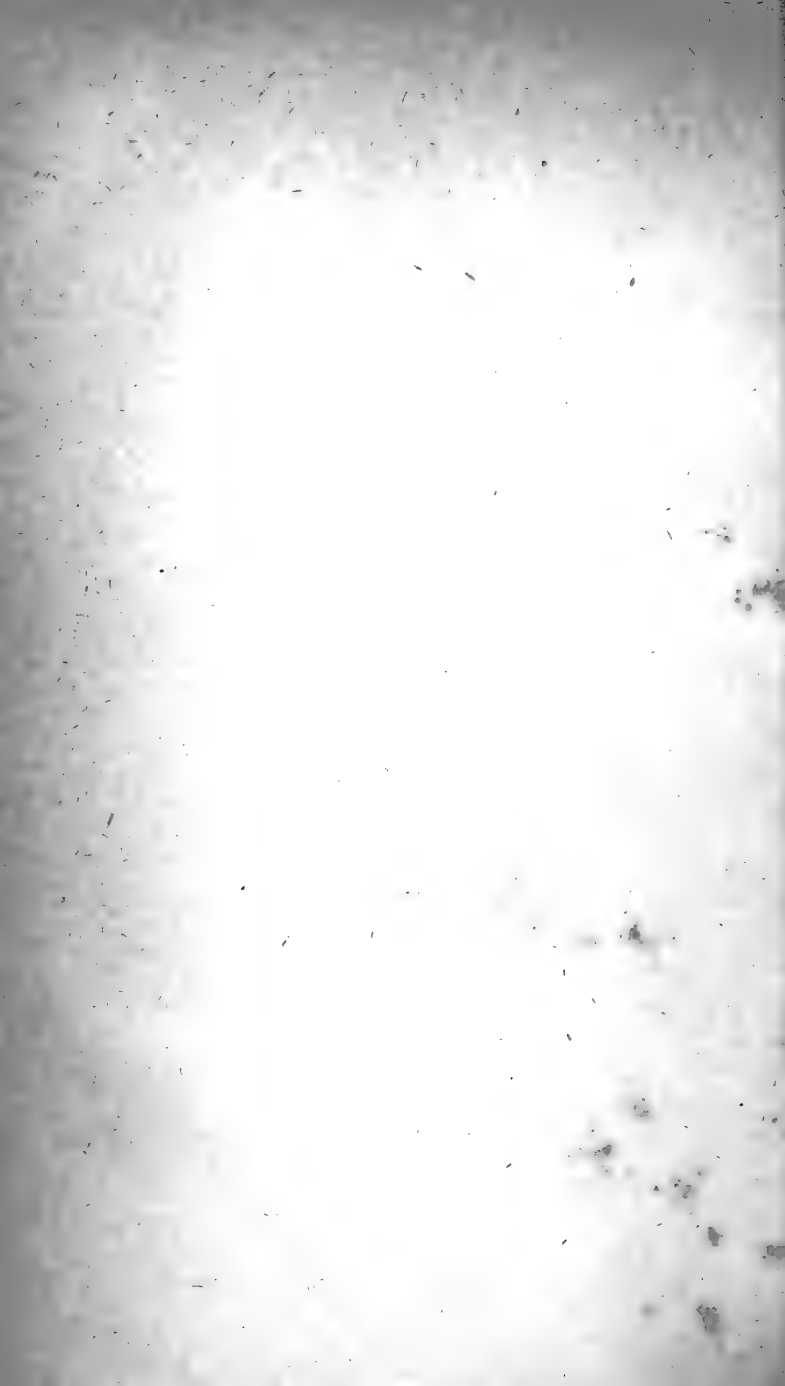
Habitat in India.

Simillima praecedenti, sed maior spinis et sulcis validio-
ribus; forte insignis tantum varietas.

276. CHA-

Spondyli tota sua structura testae ad Ostreas accedunt, sed dentibus cardinis
differunt, et spinis valvularum Chamas referunt.

Spondylus plicatus L 1704. *ib.* L. U. p. 511.



276. CHAMA. *Animal* Tethys.*Testa* bivaluis, grossior.*Cardo* Callo gibbo, oblique inserto
fossulae obliquae.*Vulva* clausa absque nymphis.Lazarus. 129. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique sub-
spirali.*Rumph. mus. t. 48. f. 3.**Argenv. conch. t. 23. f. F. I.**Brown. iam. t. 40. f. 9.**Habitat in M. Mediterraneo, Americano.*

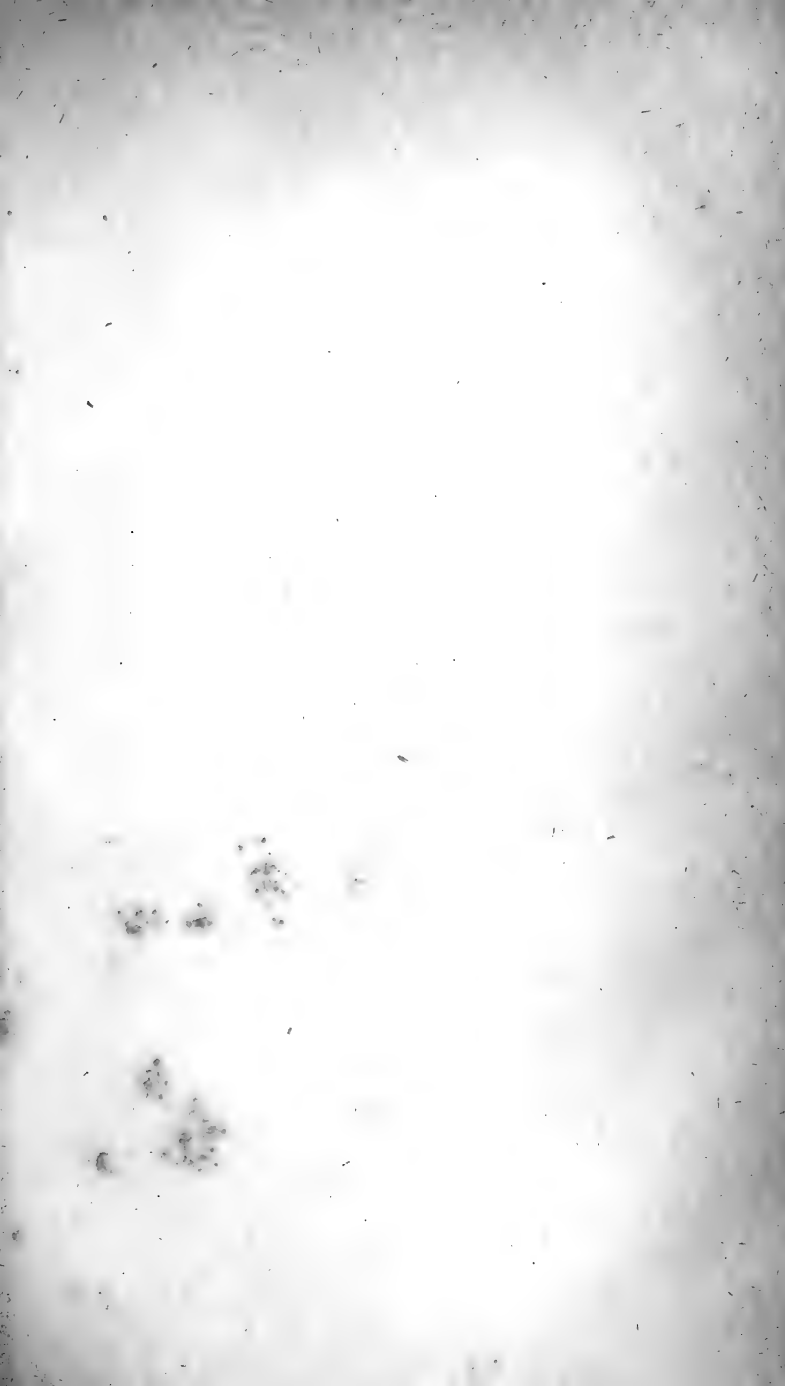
Gigas. 130. C. testa plicata squamosa, ano hiant e crenato.

*Olear. mus. t. 29. f. 6.**Bonan. recr. 2. f. 83.**Rumph. mus. t. 42. f. A. B.* Chama squamata.*Gualt. test. t. 92. f. A-G.**t. 93. f. B.**Argen. conch. t. 26. f. E.**Kratzenst. Regenst. t. 10. f. 48.**Habitat in M. Asiatico.**Testa pondere librarum 532 in M. L. V., adeoque
omnium testaceorum maximum.*

Hippo- 131. C. testa plicata muricata, ano retuso clauso dentato.

*Bonan. recr. 2. f. 81, 82.**Rumph. mus. t. 42. f. C.* Chama aspera obtusa.*Gualt. test. t. 93. f. A.**Argenv. conch. t. 26. f. H.* Folium brassicae.*Kratzenst. Regenst. t. 10. f. 49.**Habitat in M. Asiatico.*antiqua- 132. C. testa subcordata fulcis longitudinalibus striisque
ta. transuersis.*Gualt. test. t. 71. f. L.**Habitat . .*femiorbi- 133. C. testa femiorbiculata compressa rudi decussate stria-
culata. M. L. V.*Habitat . .**Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annoti-
nis. Lobus ani albidus margine postico crenato.*

- calycu- 134. *C. testa oblonga fulcis imbricatis, antice retusa.*
lata, *Gualt. test. t. 90. f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine extimi articuli digiti; alba, oblonga,
fulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis.
Nates obtuse gibbae, auctae testa iuuentutis fusca.
Rima minima. Venter antice compresso-gibbus; supra rotundatus. Dorsum compressum, retusum. Anus orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtusiusculus valde prominulus exit.
- cordata, 135. *C. testa cordata transuersim striata, hinc elongata compressa. M. L. V.*
Habitat . .
Testa testacea inferne (non versus marginem exteriorem) fulcis transuersis distinctis, obtusis. Angulus inter rimam et marginem exteriorem elongatus obscurior.
- oblonga, 136. *C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. M. L. V.*
Habitat . .
Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea; anterieus angulo vtrinqe excurrente.
- gryphoides 137. *C. testa orbiculata muricata: valuula altera planiore, altera nate productiore subspirali.*
Bonan. recr. 2. t. 22.
Gualt. test. t. 101. f. C-I.
Brown. iam. 412. t. 40. f. 9. sed maior.
Habitat in M. Mediterraneo Africam alluente. Brander.
Valuulae albae, orbiculatae, punctis muricatae, altera adhaerente alii corpori. Nates obsolete recurvatae, in spiram contortae, intus auriformes.
- bicornis, 138. *C. testae valuulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubulosis valuula longioribus.*
Column. purp. c. 19.
List. conch. t. 214. f. 49.
Klein. ostr. 274. t. 12. f. 87, 88.
Habitat in M. Mediterraneo.
Singulae valuulae referunt Patellam cucullatam obliquam, hinc praecedenti multum affinis.





277. ARCA. *Animal Tethys?**Testa* bivaluis, aequivaluis.*Cardo* Dentibus numerosis, acutis,
alternis, infertis.* *Margine integerrimo; Natibus recurvatis.*

tortuosa. 139. A. testa parallelepipedata striata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo.

*Bonan. kirch. 2. t. 128.**Rumph. mus. t. 47. f. K. Ostreum tortuosum.**Gualt. test. t. 95. f. B.**Klein. ostr. t. 8. f. 16.**Habitat in . .*** *Margine integro; Natibus inflexis.*

Noae. 140. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiantem.

*List. conch. 3. B. f. 6. c. 1. t. 5. Musculus mathioli.**Bonan. recr. 2. t. 32. Concha rhomboides.**Rumph. mus. t. 44. f. P. Arca Noae.**Gualt. test. t. 87. f. H. I.**Argenv. conch. t. 26. f. G.**Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 73.**Habitat in M. rubro, Mediterraneo, Indico.*

barbata. 141. A. testa oblonga striata apicibus barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauso.

*Mus. Tessin. 116. t. 6. f. 1.**Bonan. recr. 2. t. 79.**Gualt. test. 91. f. F.**Argenv. conch. t. 25. f. M.**Habitat in M. Mediterraneo.**Testa apice rotundata, integra; striae ex punctis callosis concatenatis; alternis striis maioribus. Barba ex striis versus apicem imprimis tenuiorem rigens.*

Pella. 142. A. testa ovata pellucida oblique striata, vulva prominente distincta, natibus incurvis, margine integerrimo.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

*Testa magnitudine seminis Helianthi annui, alba, pel-
lucida, oblique striata, nitidissima. Vulva valde pro-
minens, ut testa fere rostrata, distincta utrinque fos-
sula, transverse striata.*

* * * Margine crenato; Natibus recurvatis.

laetea. 143. A. testa subrhomboidea obsolete decussatim striata
diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo. Brander, Logie.

Testa magnitudine Fabae equinae.

antiquata. 144. A. testa oblique cordata multifulcata fulcis muticis,
natibus recurvis, margine crenato.

Bonan. recr. 2. t. 74.

Rumph. mus. t. 44. f. I.

Sloan. iam. t. 241. f. 14, 15, 16.

Gualt. test. t. 87. f. C.

Habitat in O. Americano.

senilis. 145. A. testa oblique cordata octofulcata laevi, natibus
recurvis, margine plicato.

List. conch. 3. B. f. 2. c. 1. t. 4.

Gualt. test. t. 87. f. D.

Klein. ostr. t. 10. f. 45.

Habitat ad Iamaicam.

granosa. 146. A. testa subcordata fulcis muricatis, natibus recurvis,
margine crenato.

Column. purp. 21. t. 20. f. 3.

Bonan. recr. 2. t. 73.

Gualt. test. t. 87. f. E.

Argem. conch. t. 26. f. C.

Habitat in O. Europae meridionalis.

decussata. 147. A. testa lenticulari decussatim substriata, natibus recur-
vis, margine crenato, rima clausa. M. L. V.

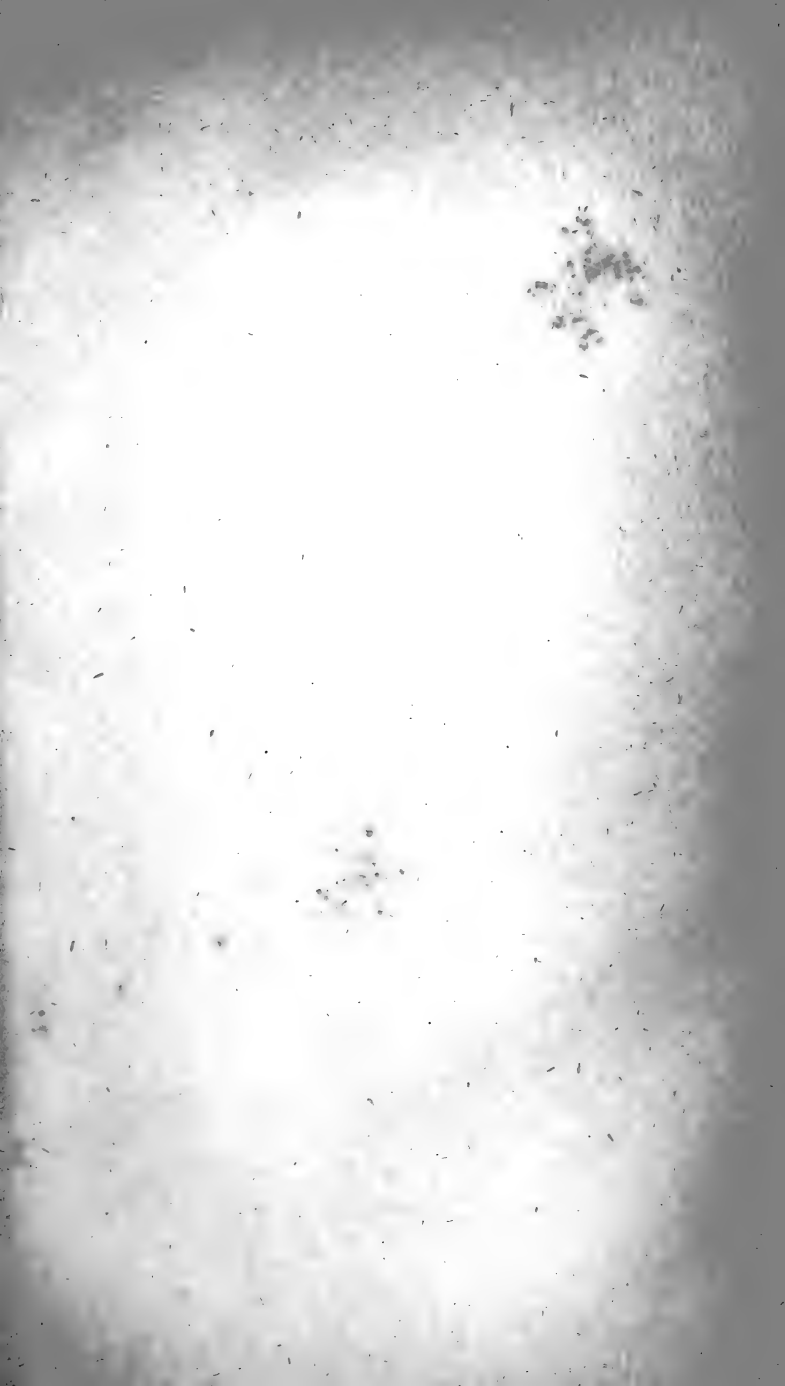
Habitat in Indiis.

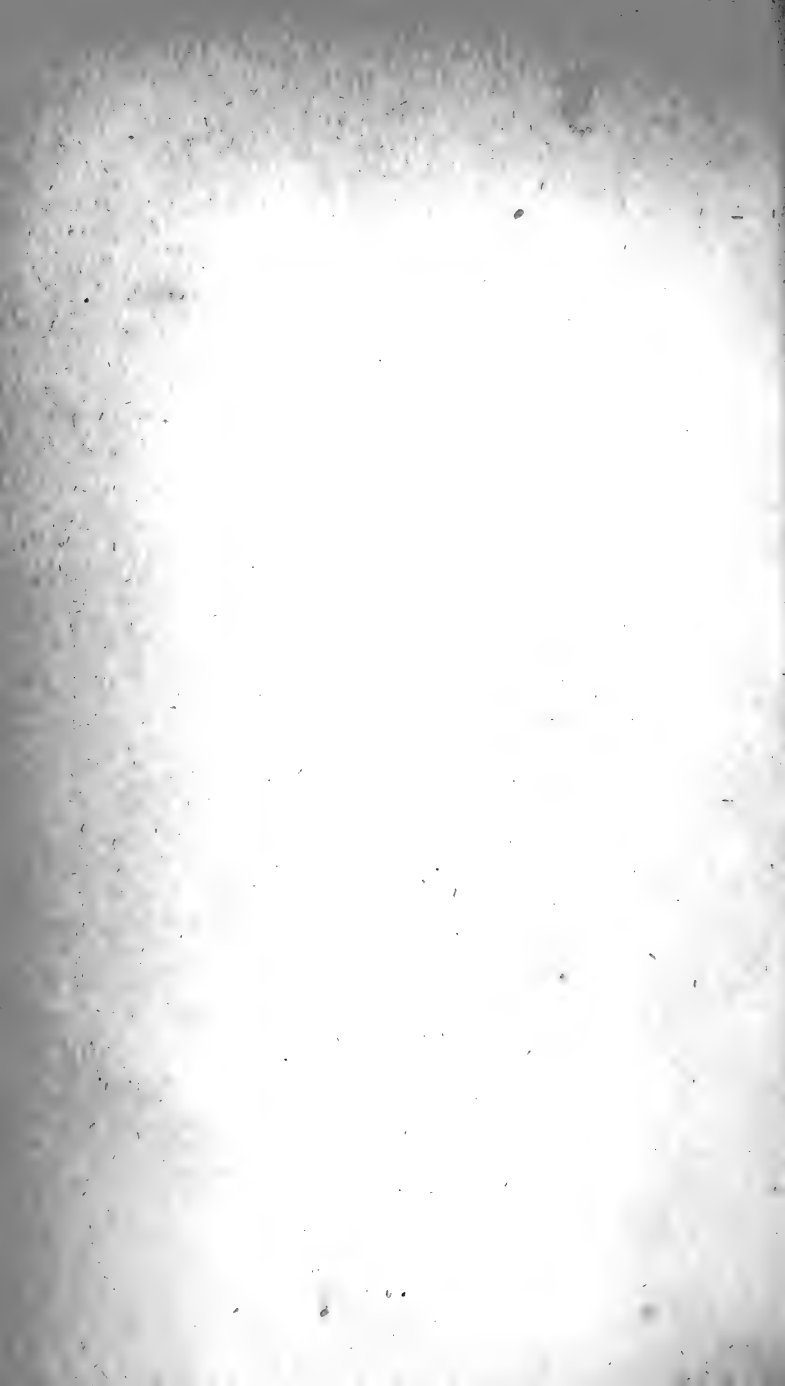
pallens. 148. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, na-
tibus recurvis, margine crenato, rima angustissima,

M. L. V.

Habitat in Indiis.

Testae color pallidus. Rima laevis.





* * * * Margine crenato; Natibus inflexis.

vndata. 149. A. testa lenticulari inaurita, laeuiuscula, natibus inflexis, margine plicato.

Bonan. recr. 2. t. 61.

Habitat ad Iamaicam.

Testa picta uti A. Pectunculus, sed crassior, vix rugosa, minime sulcata, basi rotundata, margine plicata.

Pectun- 150. A. testa lenticulari subaurita sulcata sulcis subimbri-
culus. catis, natibus inflexis, margine plicato.

List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1. f. 1, 2.

Gualt. test. t. 72. f. H.

Argenv. conch. t. 27. f. B?

Habitat in O. Americano.

Glycy- 151. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incur-
meris. uis, margine crenato.

Rumph. mus. t. 47. f. I.

List. conch. 3. B. f. 2. c. 3. t. 2. Chama glycy-
meris.

Gualt. test. t. 72. f. G. f. t. 82. f. C. D.

Habitat ad insulam Garnsey.

numma- 152. A. testa subrotunda laeui subaurita transversim striata,
ria. natibus incurvis, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine unguis, vndato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeste transversim striata, auribus vix manifestis.

Nucleus. 153. A. testa oblique ovata laeuiuscula, natibus incurvis,
margine crenulato, cardine arcuato ciliari.

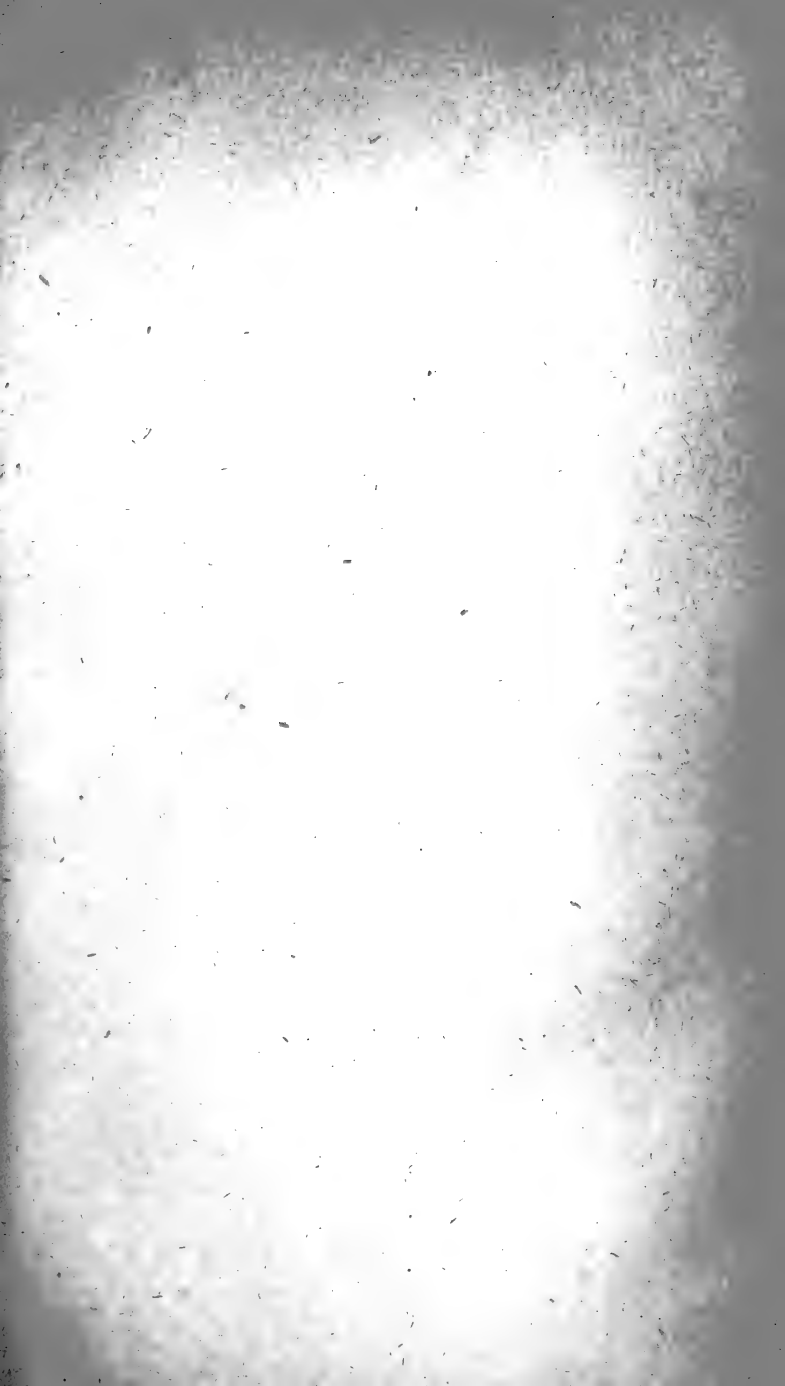
Habitat in Europa.

Testa magnitudine auellanae. Inter Nates Rima triangularis, erecta.

278. OSTREA. *Animal* Tethys.*Testa* biualuis, inaequialuis, subaurita.*Cardo* edentulus fossula caua ouata,
striisque lateralibus transuersis.*Vulua Anusue* nullus.* *Pectines auriculati*, *aequales*.maxima. 154. *O. testa* radiis rotundatis longitudinaliter striatis.*List. conch.* 161. f. 1.*angl. t.* 5. f. 29. *Pecten* maximus.*Gualt. test. t.* 98. f. A. B.*Fn. suec.* 1343.*Habitat in Oceano* Europaeo.*Jacobaea**Jacobaea.* 155. *O. testa* radiis 14 angulatis longitudinaliter striatis.
*M. L. V.**Gualt. test. t.* 99. f. B.*Kratzenst. Regenf.* 8. t. 2. f. 19.*Bonan. recr. 2. t.* 3. 4.*Habitat in M.* Mediterraneo.Ziczac. 156. *O. testa* radiis 18 explanatis. *M. L. V.**Habitat in O.* australiore.*Testa valvula plana* radiis obsoletis, sed intus versus
marginem plicis duplo pluribus conspicuis.striatula. 157. *O. testa* radiis 16 oblitteratis transuerse membranaceo
striatis, margine integerrimo. *M. L. V.**Habitat in O.* Indico.*Valvula conuexior paulo magis gibba, quam planior;*
*color intus flavescentis radiorum interstitiis albis.*minuta. 158. *O. testa* radiis 20 conuexis. *M. L. V.**Habitat in O.* Indico.*Testa gibbosior, admodum conuexa, paruula. T. pla-*
*nior profunde plicata, plano conuexa.*Pleuro- 159. *O. testa* radiis 12 duplicatis, extus laeui.
nectes. *Bonan. recr. 2. f.* 354.

Rumph.

Ostreae tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne sulcis
transuersis numerosis parallelis in utraque testa oppositis gaudent, quae
probe distinguendae ab Arcis polypleptoginglymis, cuius dentes nume-
rosi alternatim intrant alterius sinus.





Rumph. mus. t. 45. f. A. B. Amusium.

Gualt. test. t. 73. f. B.

Argenv. conch. t. 27. f. G. Umbella f. Solea.

Klein. ostr. t. 9. f. 30.

Habitat in Indiis.

oblitera- 160. O. testa radiis 24 duplicatis, extus laeui.

ta. *Gualt. test. t. 73. f. G.*

Habitat in O. australiore.

Radula. 161. O. testa radiis 12 conuexis: striis decussatis crenatis,
auriculis aequalibus.

Rumph. mus. t. 44. f. D. Radula.

Klein. ostr. t. 9. f. 34.

Habitat in O. Indico.

Plica. 162. O. testa radiis 6 conuexis laeviusculis, decussato-
striata.

Rumph. mus. t. 44. f. O. Pallium maculatum.

Argenv. conch. t. 27. f. C.

Habitat in O. Indico.

* * *Pectines auricula altera intus ciliato-spinosa.*

Pallium. 163. O. testa radiis 12 conuexis, striata scabra squamis
imbricata.

Rumph. mus. t. 44. f. B. C. Pecten secundus.

Gualt. test. t. 74. f. F.

Argenv. conch. t. 27. f. I.

Kratzenst. Regenst. 26. t. 6. f. 59.

Habitat in O. australiore et Indico.

nodosa. 164. O. testa radiis 9 nodoso-vesicularibus.

Bonan. recr. 2. f. 18.

Rumph. mus. t. 48. f. 8.

Gualt. test. t. 99. f. C. D.

Argenv. conch. t. 27. f. F.

Habitat in O. Africano et Indico.

Pes felis. 165. O. testa radiis 7 striatis scabris, auricula altera mi-
nuta.

Habitat in O. Africano.

Testa parua, pellucida, nouem radiis sensum undata.

pellucens. 166. *O. testa radiis 9, laeui: fornice squamis cochleari-hemisphaericis.*
Argenv. conch. t. 27. f. H. Pecten semiauritus.
Habitat in O. australiore.

sanguinea. 167. *O. testa radiis 22 scabris, semiaurita.*
Gualt. test. t. 74. f. N.
Habitat in O. australiore.

varia. 168. *O. testa radiis 30 scabris compressis vniaurita.*
Habitat in O. australiore.
Simillima priori, sed numero radiorum differens. Color maxime variat.

Pufio. 169. *O. testa radiis 40 filiformibus vniaurita.*
Habitat in O. australiore.
Testa magnitudine nucis coryli, utrinque aequaliter conuexa. Auricula fere unica.

glabra. 170. *O. testa radiis 10 laeuius planiusculis, internis striis eleuatis duplicatis. M. L. V.*
Gualt. test. t. 73. f. H.
Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 10.
et t. 2. f. 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa aequialuis subrotunda glabra, absque striis extus, obsolete plicata, incarnata extus. Auriculae aequales.

opercularis. 171. *O. testa radiis 20 subrotundis, decussata striato-scabra, operculo conuexiore. M. L. V.*
Habitat in O. meridionali.
Testa opercularis, magis quam altera conuexa.

gibba. 172. *O. testa radiis 20 glabris, gibba. M. L. V.*
Brown. iam. t. 40. f. 10.
Habitat in M. Americano.
Valuula utraque conuexa et sanguinea.

* * * *Pectines valuulis altero latere magis gibbis.*

flauicans. 173. *O. testa gibba radiis 8 striatis, margine altero rotundato. M. L. V.*
Habitat in O. australiore.
Testa quasi obliqua. Auricula altera breuissima; color albus fusco rubroque varius; intus albus radiis flauis.



176. *Isoquomon* 21.64. 16. 5. 1. p. 533

fasciata. 174. O. testa gibba radiis 20, auriculis aequalibus exoletis.
Gualt. test. t. 74. f. E.
Habitat in O. australiore.

Lima. 175. O. testa gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero
 margine rotundato, auriculis oblitteratis. *M. L.V.*
Argenv. conch. t. 27. f. E.
Habitat in O. meridionali.
Testa alba oblonga aequivaluis. Auriculae obsoletae.

* * * Rudes, vulgo Ostrea dictae.

Ifognomum. 176. O. testa lobo laterali acutangulo, margine exteriori
 transuerse sulcato.
Rumph. mus. t. 47. f. I.
Klein. ostr. t. 8. f. 15.
Habitat . .

Malleus. 177. O. testa triloba: lobis transuersis.
Bonan. kirch. 2. f. 180.
Rumph. mus. t. 47. f. H. Ostreum diuifum.
Gualt. test. t. 96. f. D. E.
Argenv. conch. t. 22. f. A.
List. conch. 3. B. f. I. t. I. f. I.
Klein. ostr. t. 8. f. 14.
Habitat in O. Asiatico, pretiosus.

Folium. 178. O. testa ouata lateribus obtuse plicata parasitica.
Rumph. mus. t. 47. f. A. Ostreum cratium.
Argenv. conch. t. 22. f. F.
Klein. ostr. t. 8. f. 22.
Habitat ad Iamaicam.
Valuula altera medio longitudinali adhaeret Gorgoniis.
Cardo lacuna est, vnde diuersa a Mytilis parasiticis.

orbiculata. 179. O. testa orbiculata plana, margine integro crenato.
Gualt. test. t. 104. f. G.
Habitat . .
Testa magnitudine extimi articuli pollicis, compresso-
plana, margine obtusissimo crenato.

edulis. 180. O. testa semiorbiculata membranis imbricatis undula-
 tis: valuula altera plana integerrima.
Rond. aqu. 2. p. 37.
Gualt. test. t. 102. f. B. Ostreum vulgare.

List.

List. angl. 176. *Ostreum vulgare maximum.*

bist. III. 20. *Ostrea maior fulcata, inaequaliter*
vtrinque ad cardinem denticulata.

Klein. ostr. t. 8. *f.* 21.

Bonan. recr. 108. *t.* 70. *Ostrea.*

Habitat in Oceano Europaeo.

Frequentes in coenis Asotorum viuae epulae.

femiau- 181. *O. testa ouata femiaurita laeui, basi obliqua.*

rita. *Gualt. test. t.* 84. *f.* H.

Habitat in O. meridionali.

Ephip- 182. *O. testa orbiculata compresso-membranacea, cardine*
pium. *fulcis transuersis pluribus.*

Rumph. musf. 47. *f.* B.

Habitat in M. Aliatico.

Testa compressa ut vix cavitas appareat, extus rudis
fusca, distinctissima ab Anomia Ephippio et Placenta.

279. ANOMIA. *Animal . . .*

Testa inaequiualeis: valuula altera
planiuscula, altera basi magis
gibba; harum altera saepe basi
perforata.

Cardo edentulus cicatricula lineari
prominente introrsum; valuulae
vero planioris in ipso margine.

Radii duo ossei pro basi animalis.

craniola- 183. *A. testa orbiculata: valuula gibbosiore conico-con-*
ris. *vexa, planiore basi foraminibus tribus.*

Fn. suec. 1347. *t.* 2. *f.* 1347. *Concha testa planiore*
orbiculata cranium humanum referente.

Stobaei Diff. epist. Lund. 1732. *f.* 1, 2. *Nummulus*
brattensburgensis.

Aët. Vpsal. 2. *p.* 560. *t.* 152. *f.* 4. *idem.*

Bruckm. cent. 2. *epist.* 38. *p.* 390. *t.* 17. *f.* 10. *Man-*
lekard.

Habitat in Scania ad Ifvo et Balsbergam, nondum
viua reperta.





- pectinata. 184. A. testa oblonga ramoso-fulcata: gibbosiore postice poris duobus.
Habitat . . fossilis.
- Ephippium. 185. A. testa suborbiculata rugoso-plicata: planiore perforata.
Bonan. recr. 2. t. 56.
Argenv. conch. t. 22. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo et America.
Testa alba, magnitudine volae, intus argentea nitidissima; utraque valvula saepe plicis quinque longitudinalibus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa magno foramine.
- Cepa. 186. A. testa obouata inaequali violacea: superiore conuexa, inferiore perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo Nucis Juglandis, sed altera testa plana.
- electrica. 187. A. testa subrotunda flava laeui: altera conuexo gibbosa.
Rumph. mus. t. 47. f. L. Ostreum electricum?
Habitat in M. Mediterraneo.
- Squamula. 188. A. testa orbiculata integerrima plana margine altero gibba laeui.
It. Wgoth. 171. Patella.
Habitat in Oceano Suecico super Cancros, Fucos.
- scobinata. 189. A. testa subrotunda laeui intus scabra, nate perforata.
Gualt. test. t. 96. f. A.
Habitat in Pelago.
- aurita. 190. A. testa obouata striata subaurita, nate perforata.
Gualt. test. t. 96. f. B.
Habitat . .
- retusa. 191. A. testa obouata striata retusa: conuallae longitudinali, nate perforata.
Habitat in pelago Norvegico supra Alcyonia. D. Pennant.
- Gryphus. 192. A. testa oblonga laeui: altera plica laterali obsoleta: nate incuruata; altera breui planiuscula.
Mus. Tessin. 92. t. 5. f. 9.
Olear. mus. 67. t. 33. f. 3.

List. angl. 238. t. 4. f. 45.

Column. aqu. 54. t. 52.

Bonan. recr. 2. t. 31.

Habitat . . *fossilis*.

Pecten. 193. A. testa semi-orbiculata depressa multistriata: valuula altera plana.

List. angl. 243. t. 9. f. 49.

Habitat . . *fossilis*.

Testa inferne s. margine cardinis linea recta s. transversa.

striatula. 194. A. testa subrotundo-dilatata vtrinque gibba striata, valuis aequalibus.

Habitat . . *fossilis*.

Testa rotundata, sed duplo latior quam longa, postice gibbosior, antice margine tenui.

reticularis. 195. A. testa cordata decussatim striata: valuula breuiore gibbosiore.

Mus. Tessin. 88. t. 5. f. 5.

Habitat . . *fossilis*.

Testae latera prominula compressa. Natis planioris valuulae parum prominens.

Plicatella. 196. A. testa dilatato-lunata plicata: sulcis longitudinaliter striatis media latiore.

Habitat . . *fossilis*.

Testae latera submucronata sunt; Plicae longitudinales, striae vero in Plicarum cavitatibus, plicis parallelae s. longitudinales. Natis superior admodum prominens.

crispa. 197. A. testa dilatato-triangulari plicata sulcis rugosis: media latiore.

Mus. Tessin. p. . . t. 5. f. 7.

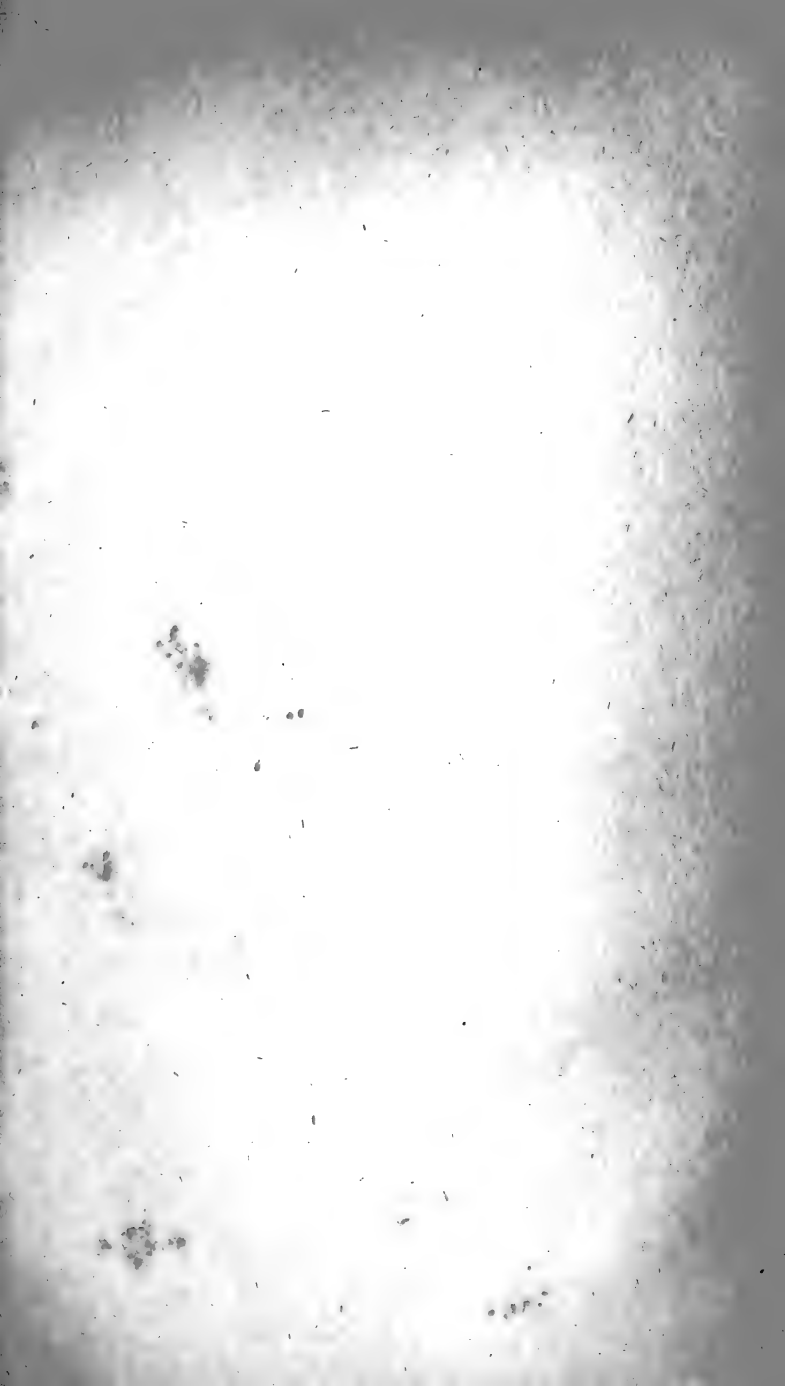
Habitat . . *fossilis*.

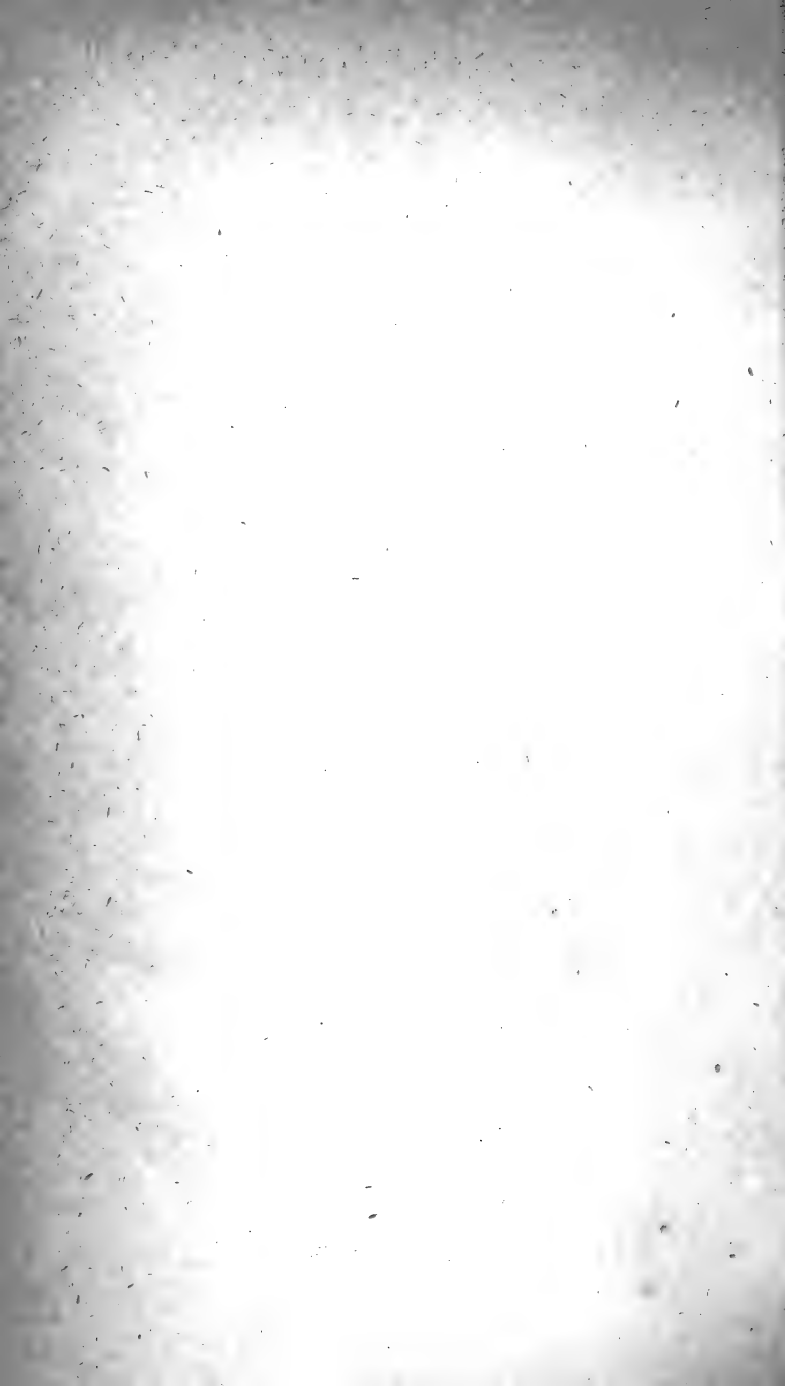
Testa fere lunata, sed natis superior prominens. Sulci 5 s. 6 rugis arcuatis transversis. Latera testae submucronata.

lacunosa. 198. A. testa subrotunda multifulcata: valuulis apice plicatis; altera breuiore lacunosa, apice quadridentata.

Mus. Tessin. . . t. 5. f. 6.

List. angl. 249. t. 9. f. 57.





Grew. mus. t. 19. f. 6.

Habitat . . fossilis.

faeta. 199. A. testa subrotunda multifulcata, valuulis conuexis apice octodentatis.

Habitat . . fossilis.

Caput serpentis. 200. A. testa ouata laeui gibba: valuula altera apice longiore. *Column. purp. 22. f. 2.*

Habitat . . fossilis.

Natium altera postice gibba perforata.

Terebracula. 201. A. testa obouata laeui conuexa: valuula altera triplicata, altera buplicata.

Column. purp. 22. f. 1.

List. angl. 240. t. 8. f. 46.

Klein. ostr. t. II. f. 74.

Habitat . . fossilis.

Natis alterius testae prominens pertusa est; extus plicae duae.

angulata. 202. A. testa basi laterum compressa, antice plicata: medio tridentato.

Mus. Tess. 96. t. 5. f. 4.

Habitat . . fossilis.

Testa laevis, sed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoscitur quod latera versus basin multum compressa.

Hysterita. 203. A. testa dilatata laeui conuexa striata subtriloba, antice depressa, margine acuto.

Mus. tess. 90. t. 5. f. 1, 2, 2.

Column. purp. 22. f. 3? Trilobos.

Wolff. bass. 29. t. 3. f. 3, 4, 5.

Worm. mus. t. 83.

Habitat . . fossilis.

biloba. 204. A. testa biloba aequali striata. *Habitat . . a D. Pennant. Fossilis.*

Placenta. 205. A. testa orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis testae interne adnatis.

List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1.

Gualt. test. t. 104. f. B.

Habitat in Pelago.

280. MYTILVS. *Animal Tethys.*

Testa bivaluis, rudis, saepius affixa Byffo.

Cardo edentulus, distinctus, linea subulata excauata longitudinali.

* Parasitici, unguibus affixi.

Crista
galli.

206. M. testa plicata spinosa, labro utroque scabro.
Rumph. mus. t. 47. f. D. Ostreum plicatum minus.
Gualt. test. t. 104. f. C. D. E.
Argenv. conch. t. 23. f. D.
Habitat in O. Indici Gorgoniis.
Labra interiora marginum testarum punctis eminentibus scabra.

Hyotis.

207. M. testa plicata imbricata squamis compressis patulis, labro utroque laevi.
Rumph. mus. t. 47. f. C. Ostreum plicatum maius.
Argenv. conch. t. 23. f. H.
Habitat in Pelagi Gorgoniis.

Frons.

208. M. testa plicata laeviuscula, labro altero scabro.
Argenv. conch. t. 22. f. D. Ostreum sylvestre.
Habitat in Pelagi indici Gorgoniis.
Cardo absque lacuna, unde diversus ab Ostrea Folio.

* * Plani f. compressi ut plani appareant et subauriti.

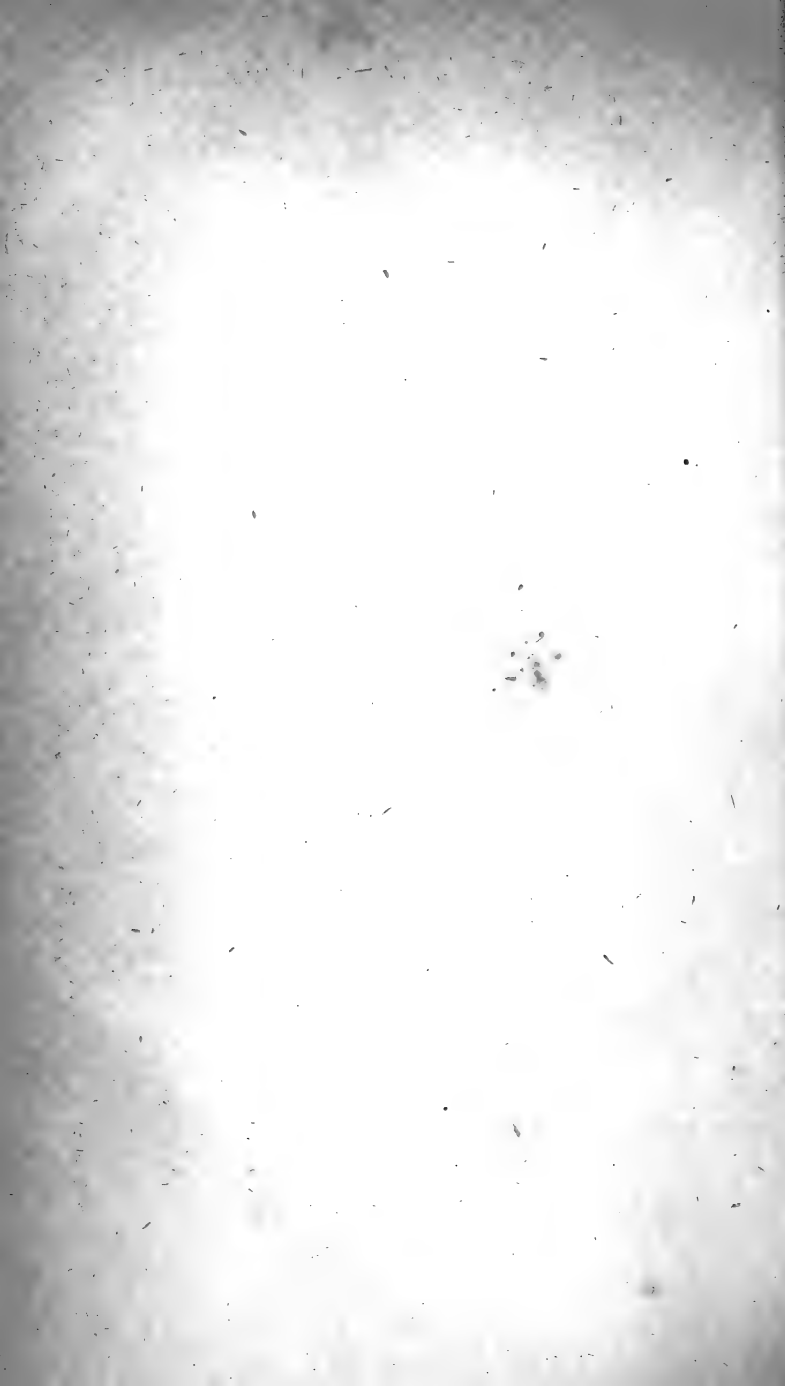
margari-
tiferus.

209. M. testa compresso-plana suborbiculata basi transuersa imbricata tunicis.
Bonan. recr. 2. t. 1.
List. conch. t. 223. f. 57.
Rumph. mus. t. 47. f. F. Matrix perlarum.
Gualt. test. t. 84. f. E. F. G.
Argenv. conch. t. 23. f. A. Gallina guttata.
Habitat in utrisque Indiae oceano.

Vnguis.

210. M. testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida subaurita.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo unguis humani.

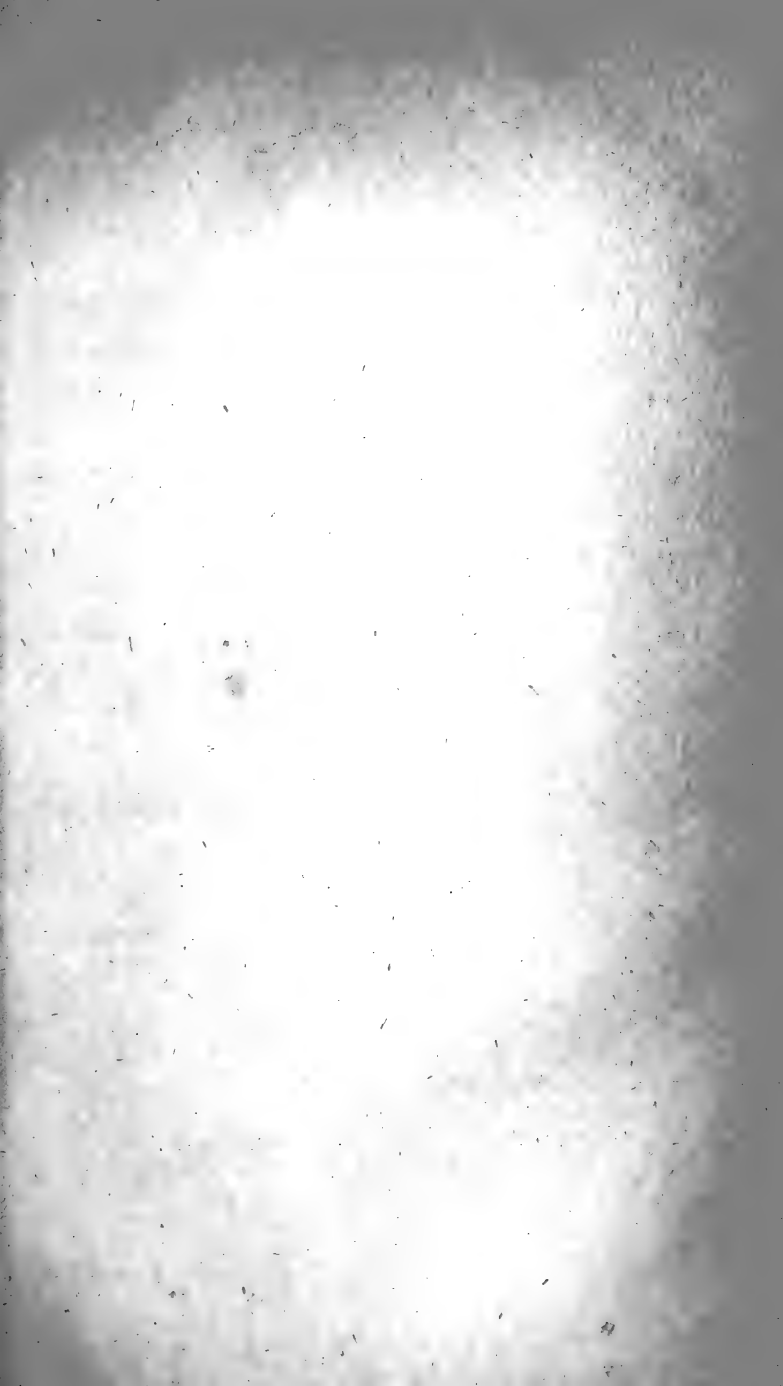




* * * Fragiles.

- lithophagus.** 211. *M. testa cylindrica vtrinque extremitatibus rotundatis.*
Lift. angl. 235. t. 8. f. 37.
Bonan. recr. 2. t. 28.
Rumph. mus. t. 46. f. F. Pholas.
Gualt. test. t. 90. f. D.
Argenv. conch. t. 30. f. L.
Habitat in O. Indico, Europaeo, Mediterraneo, penetrans et exedens Marmora, Corallia etc.
Testa indica mollior et fere coriacea; Europaea vero magis fragilis.
- bilocularis.** 212. *M. testa caerulea striata, vmbonibus fornicatis dissepimento albo. M. L. V.*
Habitat in O. Indico.
- exustus.** 213. *M. testa striata: ventre angulato, margine crenato.*
Habitat ad Iamaicam.
- barbatus.** 214. *M. testa laeviuscula ferruginea apice barbata.*
Gualt. test. t. 91. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
- edulis.** 215. *M. testa laeviuscula violacea, valvulis obliquis postice acuminatis.*
Fn. suec. 1333. *It. oel.* 43. *It. wgoth.* 170.
Lift. angl. 182. f. 28. *Rond. aquat.* 2. p. 48.
conch. 3. t. 362. f. 20. *Gesn. aquat.* 277.
Bonan. recr. 2. t. 30. *Bell. aquat.* 397.
Gualt. test. t. 91. f. E.
Aldr. exsangu. 512.
Habitat in O. Europaeo, Indico et M. Balthico.
Plebeiis sapit, frequentius deuoratus nocet; inter tropicos Maximus, intra arcticum Minimus, uti reliqua testacea. Habet more Pinnae Byssum exserendam.
- ungulatus.** 216. *M. testa laeui subcuruata violacea, margine anteriore inflexo, cardine terminali obtusiusculo.*
Gualt. test. t. 91. f. E. duplex.
Kratzenft. Regenst. 16. t. 4. f. 47.
Habitat in Europa australi.
Valuulae valde conuexae et iuxta se positae ungulas pecorum referunt. An prioris varietas?

- Modiolus.** 217. *M. testa laeui margine dorsali dilatato, natibus gibbis, cardine sublaterali.*
Rumph. mus. t. 46. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. C.
Bradl. natur. t. 3. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
- cygneus.** 218. *M. testa ouata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.*
List. angl. app. 29. t. 1. f. 3. Musculus latus maximus.
conch. t. 193. f. 8.
Klein. ostr. t. 9. f. 26.
Habitat in Europa ad ostia fluuiorum.
- anatinus.** 219. *M. testa ouali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.*
Fn. suec. 1332.
List. angl. app. 30. t. 1. f. 2.
conch. t. 154. f. 9.
Habitat in Europae aquis dulcibus.
Similis Myae Pictorum, sed fragilior et cardine distinctissimus, Anatum cibus.
- viridis.** 220. *M. testa laeui ouata membranacea pellucida, cardine terminali. M. L. V.*
Habitat in O. Meridionali.
- ruber.** 221. *M. testa rugosa, valuulis obliquis postice dilatatis, margine cardinali apicem aequante.*
Argenv. conch. t. 25. f. Q?
Habitat in O. australiore.
- Hirundo.** 222. *M. testa laeui valuulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque.*
List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 2.
Bonan. recr. 2. t. 58.
Rumph. mus. t. 46. f. G. Auicula.
Gualt. test. t. 94. f. A. B.
Argenv. conch. t. 22. f. B.
Klein. ostr. 8. t. 13.
Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.
Testa basi contracta, alterius valuulae magis.





281. PINNA. *Animal* Limax.

Testa subbiualuis, fragilis, erecta, emittens barbam Byssinam.

Cardo edentulus, coalitis in vnam valvulis.

radis. 223. *P. testa* fulcata: squamis fornicatis per series digestis.

Rumph. mus. t. 46. f. L. Pinna lata.

Argenv. conch. t. 25. f. F. Perna.

Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.

Testa rudior cornei coloris, longitudinaliter grosse sulcata s. rugosa 5 ad 8. sulcis, nec alba tenuissimis numerosissimisque striis *P. nobilis*.

nobilis. 224. *P. testa* striata: squamis canaliculato tubulosis subimbricatis.

Bonan. recr. 2. f. 24.

Argenv. conch. t. 25. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Varietates potius quam distinctae species sunt sex priores huius generis.

muricata. 225. *P. testa* striata: squamis concavis ouatis acutis.

List. conch. t. 370. f. 215. Pinna tenuis striata muricata.

Rumph. mus. t. 46. f. M. Pinna lata altera.

Gualt. test. t. 79. f. D.

Hasselqu. itin. 447. n. 137. Concha Pinna.

Habitat in M. Mediterraneo.

Hostis Sepia octopodia, custos Cancer Pinnotheres:

Amoen. acad. 2. p. 48. Hasselqu. itin. 449. 572.

rotunda- 226. *P. testa*, squamis obsoletis, margine rotundata.

ta. *Gualt. test. t. 79. f. C.*

Habitat in O. meridionali.

saccata. 227. *P. testa* laeui saccata erectiuscula subfastigiata.

Rumph. mus. t. 46. f. N. Pinna alba.

Gualt. test. t. 79. f. F.

Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

digitifor- 228. P. testa laeui tubulosa digitiformi incurua, margine
mis. summo membranacea. M. L. V.

Habitat in O. Indico.

lobata. 229. P. testa nuda lobata. M. L. V.

Habitat in O. Indico.

Testa membranacea, dum valuulae explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos neruus; a neruo lineae laterales ductae.

pennacea. 230. P. testa pellucida patula pennam referente. M. L. V.

Habitat . .

Constat haec unica valuula aperta ex canali obtuso utrinque latius marginato praeterquam basi. Dubia mihi ob structuram, pellucidatem, flexibilitatem etc; asseruata in Museo Ser. Reginae LVDOVICAE VDALRICAE. illustrissimique Senatoris Com. Tessin.

282. ARGONAVTA. *Animal Sepia.*

Testa univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

Argo. 231. A. carina subdentata.

Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.

Bonan recr. I. f. 13. Nautilus f. Naupilius.

List. conch. 4. Naut. t. 3. 4.

Rumph. mus. t. 18. f. A. B. I. 4. Nautilus tenuis.

Gualt. test. t. II. 12. f. A. B. C. Cymbium.

Argenv. conch. t. 8. f. A. B. C.

Klein. ostr. t. I. f. 3. Nautilus fulcatus.

Tessin. epist. n. 28. Cymbium.

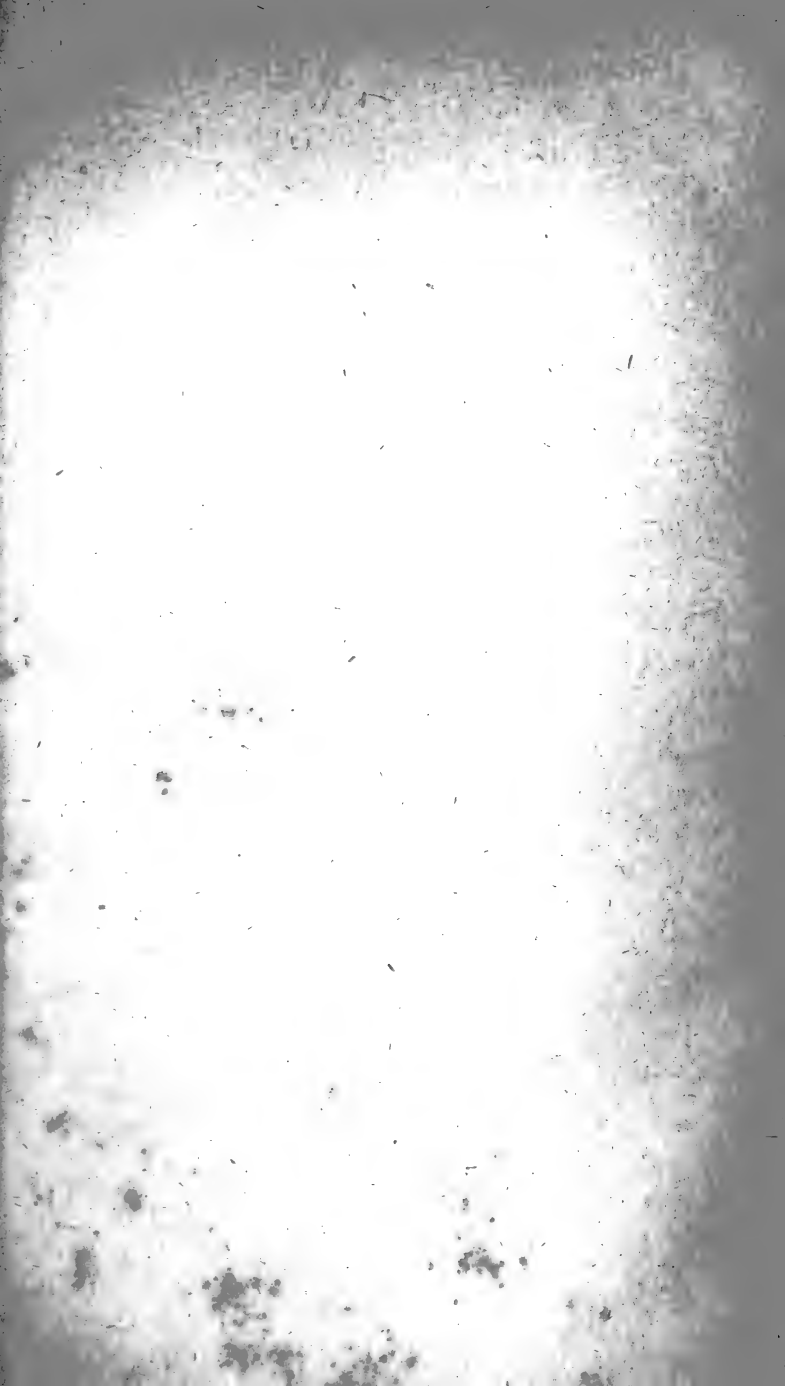
Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo.

Maiorem inter et Minorem ex multis speciminibus limites non attingo.

Navigat emissa aqua exonerata sentina supinus in summa aequorum, membranam mirae tenuitatis extendit, brachia duo retorquens, caeteris subremigans, velificat; demum hausta se mergens aqua. Plin. IX: 29.

232. A.

Domunculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes f. Bernhardus, intrasse Sepiam, cum non connexa sit testae, sibi adeo alienae, quis crederet, nisi tot testes nos obstringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautam velificantem?





Cymbium. 232. A. carina rugosa mutica.

Gualt. test. t. 12. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

Magnitudo vix minimae arenulae oculo armato lustranda.

283. NAVTILVS. *Animal Sepia? Rumph.*

Testa univalvis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* *Spirales rotundati.*

Pompi- 233. N. testae apertura cordata, anfractibus contiguus ob-
lius. tusis laevis.

Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.

Ionst. aquat. t. 10. f. 1, 2, 7.

List. conch. 4. Nautil. t. 1. f. 1, 2, 3.

Rumph. mus. t. 17. f. A. B. C.

Bonan. recr. 1. f. 1, 2.

Gualt. test. t. 17, 18.

Argenv. conch. t. 8. f. E. F.

Pet. amb. t. 3. f. 7.

gaz. t. 99. f. D.

Breyn. polyth. 14.

Klein. ostr. t. 1, 2.

Habitat in India.

Testa pulchre pictura decorticata elaborata, praeparata, ad pocula aquae potatorum orientalium.

Crista. 234. N. testae apertura orbiculata, anfractibus contiguus,
articulis annulatis dorso spinosis. †

Roef. insect. 3. p. 599. t. 97. f. 7.

Habitat in Germaniae paludibus; minutus.

Calcar. 235. N. testae apertura lineari, anfractibus contiguus, ge-
niculis eleuatis.

Planc. conch. 12. t. 1. f. 3, 4.

Gualt. test. t. 19. f. C. B.

Habitat in M. Adriatico, minutus.

crispus. 236. N. testae apertura semicordata, anfractibus contiguus,
geniculis crenatis.

Planc. conch. 10. t. 1. f. 2.

Gualt. test. t. 19. f. A. D.

Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

Beccarii. 237. N. testae apertura obouata, anfractibus contiguis torulosis, geniculis insculptis.

Planc. conch. 8. t. 1. f. 1.

Gualt. test. t. 19. f. H. H. 1.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. D. D. Kaehler; minutus.

umbilica- 238. N. testae apertura compresso-lineari, anfractibus contiguis compressis, umbilico concauo.

Column. phytob. 2. t. 38. f. E.

Habitat Liburni. D. D. Kaehler; minutus.

Testa sulcis transversis secundum dissepimenta oblique articulata est, praesertim carinae propius.

Spirula. 239. N. testae apertura orbiculari, anfractibus disiunctis cylindricis.

Bonan. kirch. 1. f. 39.

List. conch. 4. Naut. t. 1. f. interior.

Argenv. conch. t. 29. f. K.

Gualt. test. t. 19. f. E.

Rumph. mus. t. 20. f. 2.

Breyn. polyth. 21. f. 2.

Klein. ostr. t. 1. f. 6.

Habitat in America.

* * Elongati erectiusculi.

Semi-Li- 240. N. testa recta, apice incuruato-spirali, anfractibus contiguis. †

Column. phytob. 2. t. 38. f. D. Semi-Lituus.

Habitat Liburni; minutus.

obliquus. 241. N. testa recto-subarcuata, articulis oblique striatis. †

Gualt. test. t. 19. f. N.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. Minutus.

Raphani- 242. N. testa recta subcylindrica, articulis torosis: striis strum. eleuatis duodenis, siphone centrali regulari.

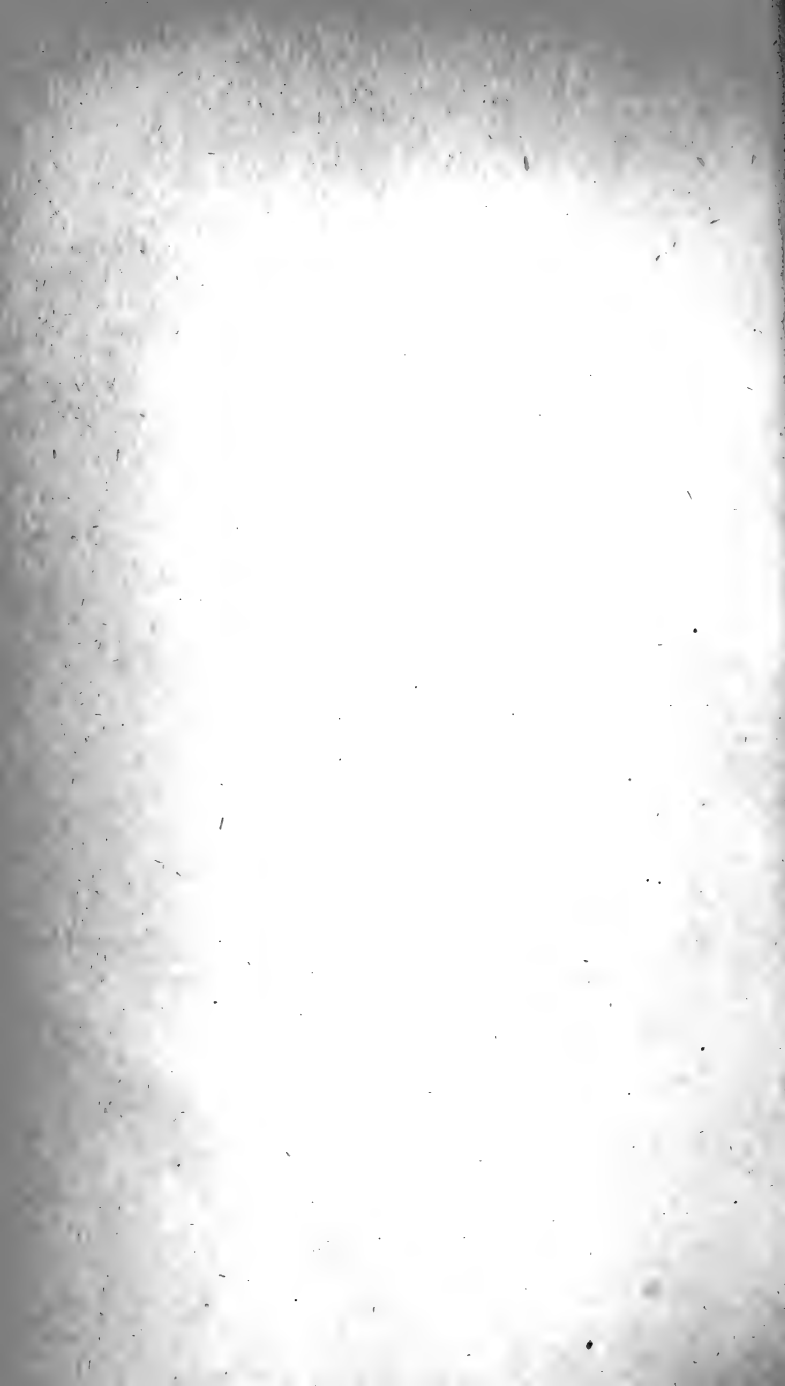
Habitat in M. Mediterraneo. Cl. C. Allioni.

Testa longitudine unguis, adeoque et inter minimos maximus. Differt a N. Raphano numero striarum, magnitudine, siphone regulari, quodque versus apicem vix attenuatus.

243.

Nautili plurimi etiamnum in abyssu pelagi latent; varii horum tam parui, ut armatis oculis examinandi, exceptis Pompilio, Orthocerate et Spirula.





Raphanus. 243. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis eleuatis fedenis, siphone sublaterali obliquo.

Planc. conch. t. 1. f. 6.

Gualt. test. t. 19. f. L.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, minutus.

Granum. 244. N. testa recta ouato-oblonga, articulis torosis: striis eleuatis oëtonis interruptis, siphone obliquo.

Habitat in M. Mediterraneo. M. Kaehler M. D. Minutus.

Differt a N. 243. quod fere ouata nec longiuscula; striis tantum 8, iisque ad articulorum genicula contractis admodum et fere interruptis, unde testa reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamuis Siphone conueniat.

Radicula. 245. N. testa recta oblongo-ouata, articulis torosis glabris. †

Planc. conch. 14. t. 1. f. 5.

Habitat in M. Adriatico. Minutus.

fascia. 246. N. testa recta, articulis striatis, geniculis laeuius eleuatis.

Gualt. test. t. 19. f. O.

Habitat in M. Adriatico. Minutus.

Siphunculus.

Siphunculus. 247. N. testa recta laeui, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis. †

Gualt. test. t. 19. f. R. S.

Habitat in freto Siculo, minutus.

Legumen. 248. N. testa recta compressa articulata hinc marginata, siphone laterali.

Planc. conch. 8. t. 1. f. 7.

Gualt. test. t. 19. f. P.

Habitat in M. Adriatico; minutus.

Orthocera. 249. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.

It. oel. 140.

Mus. Tessin. 86. Nautilus rectus.

Scheuch. belu. 7. f. 8. Diluv. 938. Alueolus.

Gmelin. act. petrop. vol. 3. p. 246.

Gron. lap. 71.

Habitat in alto Pelago? Fossilis.

Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota saepe longissima, nondum visa immutata.

284. CONVS. *Animal* Limax.

*Testa uniuersalis, conuoluta, turbinata.
Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.
Columella laeuis.*

* Truncati *f. Spira fere truncata.*

marmo- 250. C. testa conica fusca, maculis ouatis albis, spirae an-
reus. fractibus canaliculatis.

Bonan. recr. 3. f. 123.

Rumph. mus. t. 32. f. N. I.

Gualt. test. t. 22. f. D.

Argenv. conch. t. 15. f. O.

Pet. gaz. t. 47. f. II.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 53.

Habitat in Asia.

Testa saepe coronata atra maculis trigono-ouatis albis.

imperia- 251. C. testa albida: fasciis liuidis cingulisque linearibus al-
lis. bo fuscoque articulatis.

Rumph. mus. t. 34. f. H. I.

Gualt. test. t. 22. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. F.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 35.

Habitat . .

Testa saepius coronata, albida maculis confluentibus caesiis.

litteratus. 252. C. testa conica alba, punctis fuscis.

Bonan. recr. 3. t. 363.

Rumph. mus. t. 31. f. D. V. musicalis.

Gualt. test. t. 22. f. F.

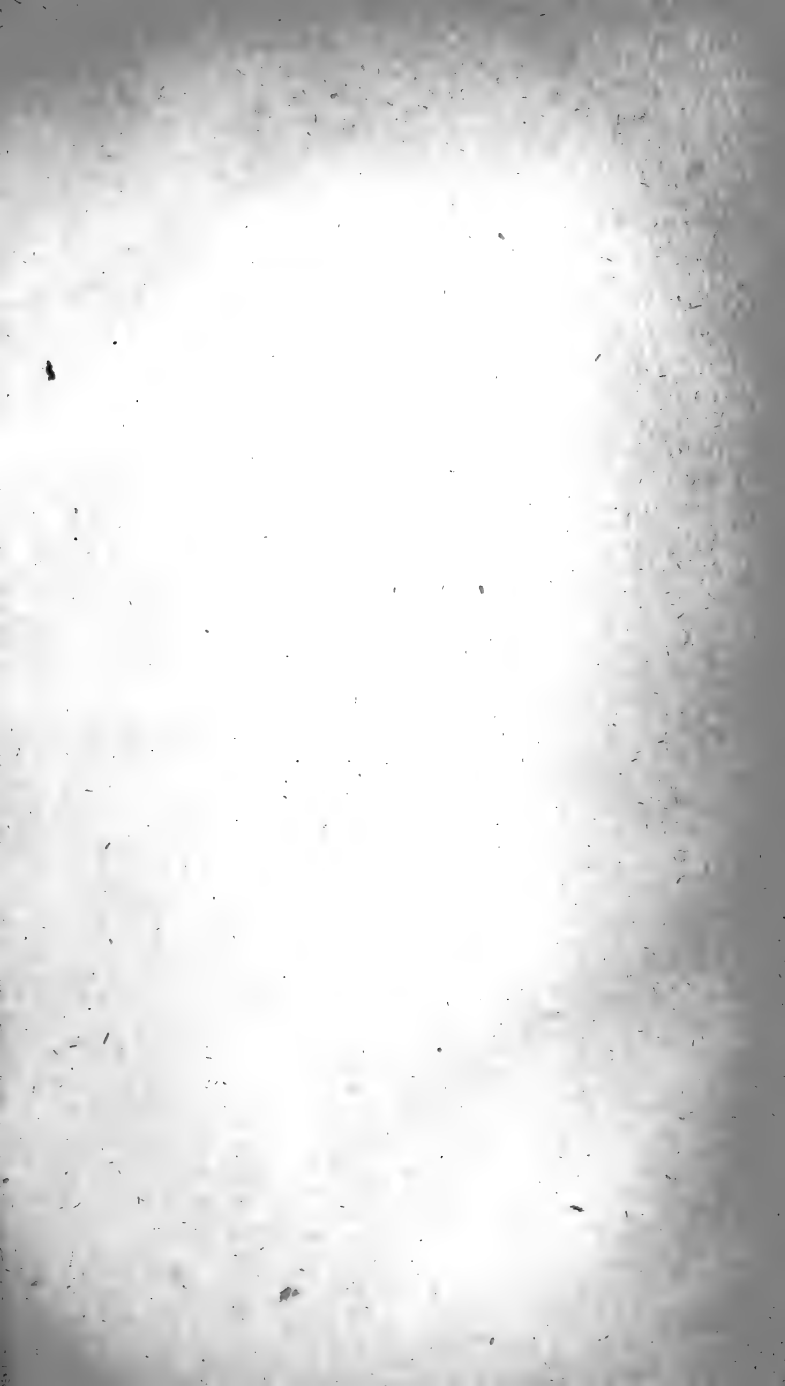
t. 21. f. O. G.

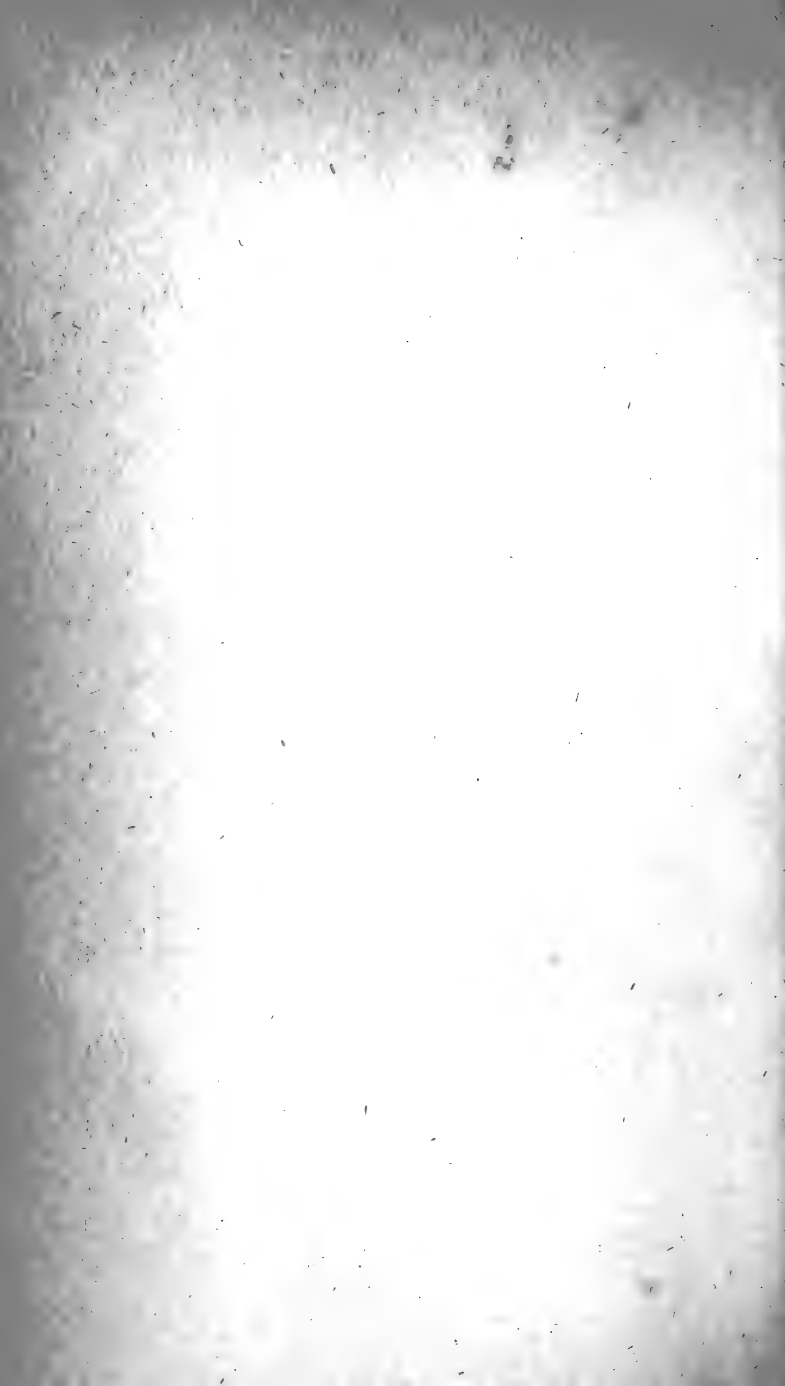
Argenv. conch. t. 15. f. I. Q.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 29. et t. 4. f. 46.

Habitat in O. Asiatico.

Testa niuea fasciis obsoletis flauis, maculisque sparsis purpurascens.





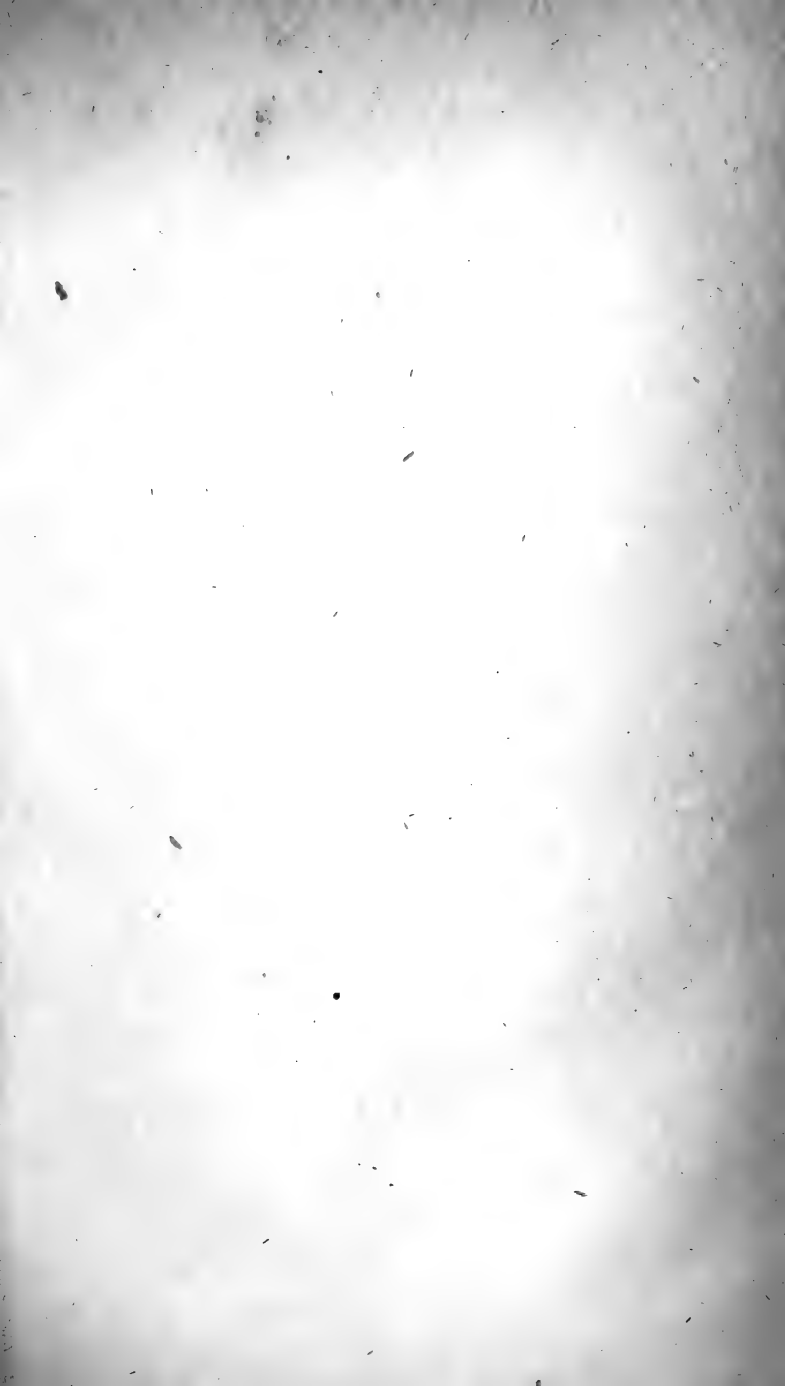
- Virgo. 253. C. testa conica basi caerulefcente.
Rumph. mus. t. 31. f. E.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 19.
Habitat . .
Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, basi
semper violacea margine acuto. Spira exquisita est.
- Capita- 254. C. testa conica glabra basi fusca, spira conuexiuscula.
 neus. β . *Gualt. test. t. 20. f. I.*
 γ . *Rumph. mus. t. 33. f. X.*
Gualt. test. t. 22. f. M.
Bonan. recr. 3. t. 139.
Argenv. conch. t. 15. f. K.
Pet. gaz. t. 27. f. II.
Kratzenst. Regenf. t. 7. f. 7.
 δ . *Rumph. mus. t. 33. f. Y.*
Kratz. Regenf. 26. t. 6. f. 65.
Gualt. test. t. 20. f. G.
 ϵ . *Bonan. recr. 3. t. 361.*
Habitat in Alia.
Testa caesia fasciis 2 f. 3 albis fusco-maculatis.
- Miles. 255. C. testa conica rudi basi fusca, spira conuexa.
Rumph. mus. t. 33. f. W.
Habitat in India.
Testa ignobilis pallido testacea fasciis fusco-ferrugineis.
- * * Pyriformes basi rotundata, sub-cylindrica quam spira
 sesquolongiore.
- Princeps. 256. C. testa flaua: lineis fusco-purpureis longitudinalibus
 ramosis. *M. L. V.*
Habitat . .
Lineae latae purpureo-fuscae longitudinales subramosae.
- Ammira- 257. C. testa basi punctato scabra.
 lis.
- summus. β . C. testa incarnata fasciis albis: media cingulis tribus
 nigris articulatis.
Rumph. mus. t. 34. f. B.
Argenv. conch. t. 15. f. N.
Pet. gaz. t. 28. f. 4.

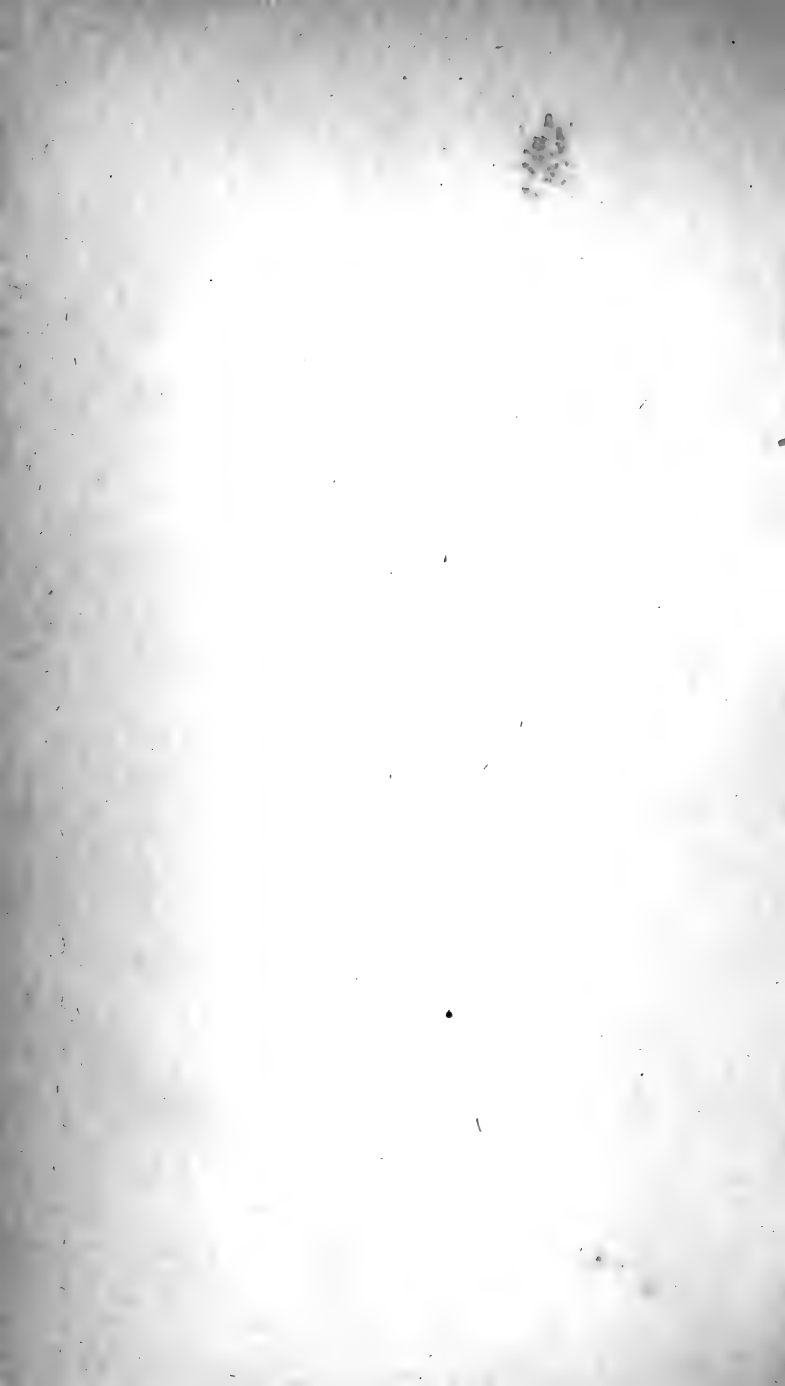
\gamma. C.

Ammirallium 257 et 275 varietates nitidas, Turbinis scalaris et Ostreae Mal-
 lei 177 aemulgs nobilitant docta ignorantia, pretiant quam patiuntur
 opes stultitia, emittant barbara luxuria.

- ordinarius.* γ. *C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulado.*
Rumph. mus. t. 34. f. C.
- occidentalis.* δ. *C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulado.*
Rumph. mus. t. 34. f. D.
Habitat in O. Americae meridionalis.
- Senator.* 258. *C. testa conica laeui glabra, spirae anfractibus obtusis scriptis.*
Habitat . .
- nobilis.* 259. *C. testa subcylindrica laeui glabra.*
Argenv. conch. t. 15. f. M. Tigris lutea.
Habitat . .
- genuinus.* 260. *C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis.*
Rumph. mus. t. 34. f. G.
Bonan. recr. 3. t. 337.
Habitat . .
- glaucus.* 261. *C. testa basi emarginata striata, spirae inermis anfractibus contiguis.*
Rumph. mus. t. 33. f. G. G.
Habitat in Asia.
- Monachus.* 262. *C. testa gibba fusco caerulefcente nebulata acuta, basi striata.*
Bonan. recr. 3. t. 126.
Rumph. mus. t. 33. f. C. C.
Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 68.
Habitat . .
- minimus.* 263. *C. testa cinerascence punctis oblongis cincta.*
Argenv. conch. t. 15. f. A.
Habitat . .
- Rusticus.* 264. *C. testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spirae conico conuexa.*
Rumph. mus. t. 32. f. R.
Gualt. test. t. 25. f. R.
Argenv. conch. t. 15. f. D.
- Habi-*

Coronatae testae vocantur quarum anfractus superne tantum notantur tuberculis s. nuncronibus; inter testas coronatas et calyas nulla datur differentia specialis.





Habitat in Africa.

Testa liuida fascia albido-nebulosa.

Merca- 265. C. testa ouata alba, fasciis reticulatis flauis.

tor. *Argenv. conch. t. 15. f. P.*

Habitat . .

betulinus. 266. C. testa basi subemarginata rugosa, spira planiuscula mucronata.

Gualt. test. t. 21. f. B.

Habitat . .

figulinus. 267. C. testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: anfractibus planiusculis.

Rumph. mus. t. 31. f. V.

Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 47.

Habitat . .

ebraeus. 268. C. testa ouata alba: fasciis nigris ex maculis transversis.

Bonan. recr. 3. t. 122.

Rumph. mus. t. 33. f. B. B.

Gualt. test. t. 25. f. T. Q.

Argenv. conch. t. 15. f. G.

Pet. gaz. 99. f. 12.

Habitat in India.

Stercus 269. C. testa basi emarginata striata, spirae anfractibus canaliculatis.

musca- *Rumph. mus. t. 33. f. Z. A. A. V. arenata.*

rum. *Gualt. test. t. 25. f. N. O. P.*

Argenv. conch. t. 15. f. S.

Pet. gaz. t. 75. f. 1.

Kratzenst. Regenf. t. 7. f. 2.

Habitat in Asia.

varius. 270. C. testa elongata muricata, spira coronata acuta.

Argenv. conch. t. 15. f. R.

Habitat . .

spinofus. 271. C. testa lineolis rubris cincta coronata subplicataque spinis argutis, spira aculeata.

Gualt. test. t. 55. f. E.

Habitat . . e Museo Teseiano.

Sta-

Locus in plerisque Testaceis, etiamnum in arte deficit; Panci certe Coni Europaei.

Statura Volutae vespertilionis, sed basis minime emarginata, et columella non plicata; Lineolae purpurascennes parallelae numerosae cingunt testam albidam, superne angulatam et spinis argutissimis validis coronatam.

* * * *Elongati basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spiram.*

Clavus. 272. C. testa striis conuexis laevis, basi caerulecente.
Habitat . .

Nussatella. 273. C. testa subcylindrica rubra inermi striis tuberculatis scabra.

Rumph. mus. t. 33. f. EE.

List. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 3. f. 2.

Gualt. test. t. 25. f. L.

Argenv. conch. t. 16. f. P.

Habitat ad Nussatello Insulam Asiae.

Testa pallida reliquis longior striis punctis fulvis scabris.

granulatus. 274. C. testa scabra inermi: striis sulcatis laevis.

Rumph. mus. t. 32. f. T. Voluta granulata.

Gualt. test. t. 25. f. H.

Habitat in O. Africano.

Testa magis rubra magisque sulcata quam in reliquis, fascia alba una alteraque et puncta purpurea ad strias.

Aurificus. 275. C. testa incarnata laevi fasciis albidis, anfractuum summis canaliculatis.

Rumph. mus. t. 34. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. H.

Pet. amb. t. 7. f. 7.

Habitat . .

Ammiralis hic f. Cedo nulli differt testa magna laevi, anfractibus supra canaliculatis.

Magus. 276. C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albo-punctatis.

Rumph. mus. t. 32. f. Q.

Gualt. test. t. 20. f. F.

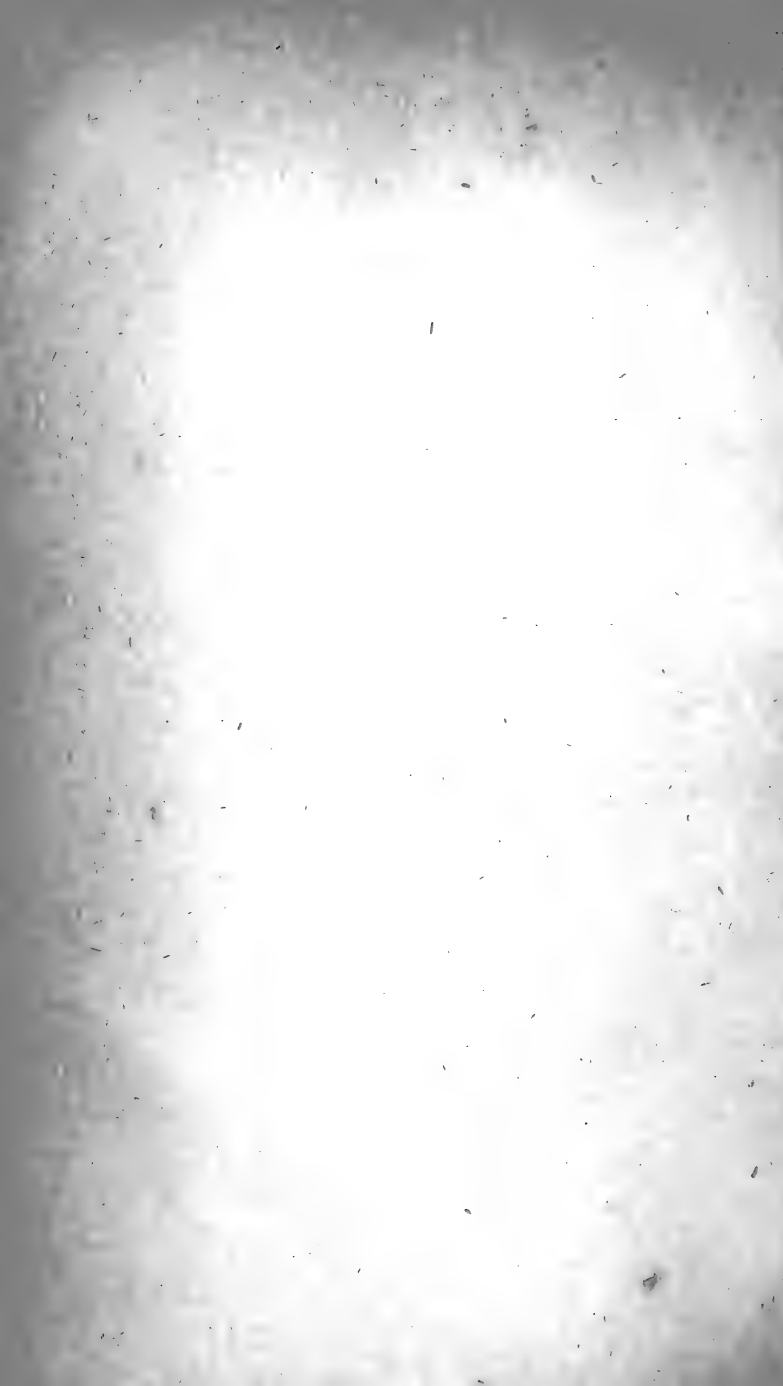
Habitat . .

striatus. 277. C. testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuissimis parallelis fuscis.

Rumph. mus. t. 31. f. F.

Gualt.





Gualt. test. t. 26. f. D.
Argenv. conch. t. 16. f. C.
Pet. gaz. t. 98. f. 9.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 16.
Habitat versus littora Hitoe.

Textile. 278. *C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque.*

Rumph. mus. t. 32. f. O. P.
Gualt. test. t. 25. f. X. AA.
Bonan. recr. 3. t. 135.
Argenv. conch. t. 16. f. D. I.
Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 62.
Habitat ad Bandam Asiae.

aulicus. 279. *C. testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus, fuscis interruptis.*

Bonan. recr. 3. t. 133.
Rumph. mus. t. 33. f. 4.
Gualt. test. t. 25. f. Z. V.
Argenv. conch. t. 16. f. G.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 25.
Habitat in Asia.
Varietas forte praecedentis.

* * * * *Laxi ventricosi, in dorsum coniecti super mensam tinnitantes.*

Spectrum. 280. *C. testa caerulecente flauo-nebulosa punctis striisque albo-luteis.*

Rumph. mus. t. 32. f. S. Voluta spectrorum.
Gualt. test. t. 25. f. S.
Habitat in Asia.

bullatus. 281. *C. testa flaua albo-nebulosa.*

Gualt. test. t. 26. f. C.
Habitat . . .

Tulipa. 282. *C. testa oblonga gibba laeui, apertura dehiscente.*

Rumph. mus. t. 34. f. K. L.
Argenv. conch. t. 16. f. B.
Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 20.
Habitat . . .

Simillimus Geographo, sed minime coronatus; caeterum testa laxè convoluta.

- Geographus. 283. *C. testa oblonga gibba coronata, apertura dehiscente.*
Bonan. recr. 3. t. 319.
Rumph. mus. t. 31. f. G. Nubecula.
Gualt. test. t. 26. f. E.
Argenv. conch. t. 16. f. A.
Klein. ostr. t. 5. f. 90. Nubecula Tulipa gallorum.
List. conch. 4. f. 10. c. 7. t. 3. f. 2.
Habitat in Indiis.

- Terebellum. 284. *C. testa cylindrica, spira subulata,*
Bonan. recr. 3. t. 57.
List. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 1.
Rumph. mus. t. 30. f. S.
Pet. amb. t. 13. f. 24.
Argenv. conch. t. 14. f. G.
Habitat in Asia.

285. CYPRAEA. *Animal* Limax.

Testa univalvis, inuoluta, subovata, obtusa, laevis.

Apertura utrinque effusa, linearis, utrinque dentata, longitudinalis.

* Subturbinatae.

- Mappa. 285. *C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali ramosa.*
Rumph. mus. t. 38. f. B.
Argenv. conch. t. 21. f. B.
Pet. gaz. t. 96. f. 6.
amb. t. 16. f. 2.
Habitat in O. Africae.
Differt a sequenti lateribus laevibus pallidis immaculatis.

- arabica. 286. *C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali simplici.*
Rumph. mus. t. 38. f. M. Porcellana literata f. arabica.
Barrel. rar. t. 1325. f. 20.
Gualt. test. t. 16. f. V.
List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 1. f. 1.
Habitat in India orientali, ad Fretum Sunda.
Differt a praecedenti lateribus incrassatis fusco-maculatis.

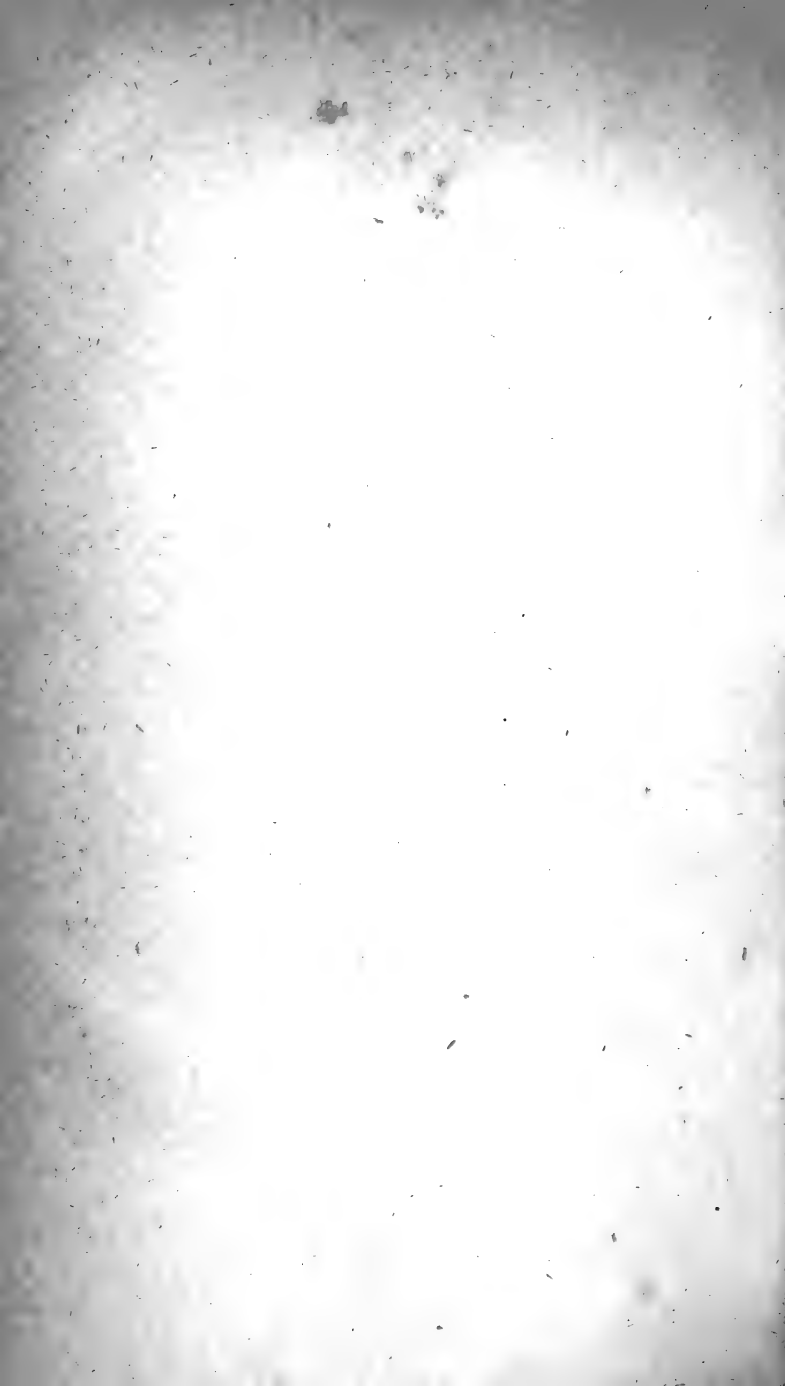




- Argus.** 287. *C. testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis.*
Bonan. recr. 2. f. 263.
Barr. rar. t. 1325. f. 25.
Rumph. mus. t. 38. f. D. Argus.
Gualt. test. t. 16. f. T.
Argenv. conch. t. 21. f. D. Argus magnus.
List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 9.
Pet. gaz. t. 97. f. 6.
Kratzenst. Regenst. 20. t. 5. f. 57.
Habitat in O. Africae.
Subtus maculae utrinque duae magnae fuscae.
- testudina-ria.** 288. *C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depressis.*
List. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 6.
Rumph. mus. t. 38. f. 6. P. testudinaria.
Pet. amb. t. 8. f. 7.
β. *List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 1. Larva est.*
Habitat . .
Haec in suo genere maxima et reliquis longior; variat cum et absque spirâ antice manifestâ.
- stercoraria.** 289. *C. testa subturbinata gibba liuido testaceoque maculata, utrinque marginata, subtus plana.*
Gualt. test. t. 15. f. S. T.
Habitat . .
Testa subovata gibba subturbinata undato-glauca maculis griseis fuscisque temere adspersa; antice iuxta spiram macula fusca; postice depresso marginata deflexa; subtus plana; Labro interiore postice valde retuso; apertura antice valde gibba.
- Carneola.** 290. *C. testa subturbinata pallida, fasciis incarnatis, ore violaceo.*
Rumph. mus. t. 38. f. K. Carneola.
Pet. gaz. t. 80. f. 8.
Habitat in Asia.
Testa tenuis oblonga, apertura saepe subviolacea.
- Zebra.** 291. *C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.*
Habitat . .
Statura Carneolae sed duplo maior; spirâ maiore evidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturae fusci.

- Talpa. 292. *C. testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrassata fusca.*
Rumph. mus. t. 38. f. I. Talpa.
Gualt. test. t. 16. f. N.
Argenv. conch. t. 21. f. H. Talpa.
Pet. amb. t. 16. f. I.
List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 3. f. 2.
Barrel. rar. t. 1325. f. 19.
Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 37.
Habitat in Asia.
- amethystea. 293. *C. testa subturbinata lateralibus gibbis corticatis, dorso violaceo.*
Bonan. recr. 3. t. 255.
Rumph. mus. t. 39. f. Q. Achatina.
Pet. gaz. t. 32. f. 10.
List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 4. f. 3.
Habitat in Madagascar.
- lurida. 294. *C. testa subturbinata lurida subfasciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.*
Gualt. test. t. 13. f. I.
Habitat in M. Mediterræneo.
- Vanelli. 295. *C. testa subturbinata maculata punctis lutescentibus, extremitatibus fusco maculatis, fauce rufa.*
Pet. gaz. t. 95. f. 9.
Habitat . .
Apertura inter dentes rufa.
- Lota. 296. *C. testa subturbinata alba, denticulis subulatis.*
Habitat . .
- fragilis. 297. *C. testa turbinata ovata glauca testaceo vndata subfasciata.*
Gualt. test. t. 16. f. Q.
Habitat in M. Mediterræneo.
Testa structura C. arabicae, sed picta vndis longitudinalibus griseis et fasciis pallidis cincta, caeterum reliquis magis tenuis est.
 * * *Obtusae absque spira manifesta.*
- Caput serpentis. 298. *C. testa obtusa triquetro-gibba, postice obtusiuscula.*
Bonan. recr. 3. t. 258.





Rumph. mus. t. 38. f. F. Caput serpentis minus.

Pet. gaz. t. 76. f. 9.

amb. t. 12. f. 7.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 7. Concha veneris maculis quasi reticulatis.

Gualt. test. t. 15. f. O.

Habitat in Mauritio.

mauritiana. 299. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice depresso acuta; subtus nigra.

Rumph. mus. t. 38. f. E. Caput serpentis maius.

Pet. gaz. t. 96. f. 8.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 8.

Habitat in Mauritio.

Haec magna subtus fusca; prior parva subtus albida.

Vitellus. 300. C. testa obtusa liuida maculis albis.

List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 8. f. 2.

Bonan. recr. 3. f. 254.

Rumph. mus. 115. t. 38. f. P. falita.

Habitat ad Sundam Asiae.

Mus. 301. C. testa obtusa retusa gibba cinerea: fascia longitudinali fusca, denticulis nigris.

Rumph. mus. t. 39. f. S.

List. conch. 4. f. 9. c. 1. t. 2.

Argen. conch. t. 21. f. E?

Habitat ad Carthagenam.

Tigris. 302. C. testa obtusa ovata, postice obtusa, antice rotundata.

Bonan. recr. 3. f. 264, 231, 232.

Rumph. mus. t. 38. f. A. Porcellana guttata.

Gualt. test. t. 14. f. I. H. L.

List. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 1.

Pet. gaz. t. 96. f. 7.

Barr. rar. t. 1325. f. 23. et t. 1326. f. 4.

Habitat ad Madagascaram.

Variat colore: albida et purpurascens.

Lynx. 303. C. testa oblongo-ovata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acutiuscula, ore rufo.

Gualt. test. t. 14. f. C.

List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 9. f. 1.

Pet. gaz. t. 80. f. 9.

Habitat ad Madagascar.

Praecedenti similis nitidaque, sed parua.

Isabella. 304. C. testa obtusa cylindrica, extremitatibus luteis;

Rumph. mus. t. 39. f. G. Isabella.

Argenv. conch. t. 21. f. P.

Pet. amb. 16. f. 16.

List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 2. f. 2.

Habitat in Mauritio, Madagascar.

* * * Umbilicatae.

Onyx. 305. C. testa umbilicata, subtus fusca, supra albida.

Rumph. mus. t. 38. f. G.

Gualt. test. t. 15. f. N.

Habitat in Asia.

Testa magnitudine pollicis, subtus atrata; supra lutea, albido-flava, similis caeterum Capiti Serpentis; an mutata?

fuccincta. 306. C. testa umbilicata, labio interiore vtraque extremitate rotundato.

Habitat . .

Ziczac. 307. C. testa umbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extremitatibus maculis duabus fuscis.

Bonan. recr. 3. t. 242.

List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. I. f. I. Concha ven. vndatim depicta.

Habitat . .

Hirundo. 308. C. testa umbilicata supra caerulescente, extremitatibus maculis duabus fuscis.

Pet. gaz. t. 30. f. 3.

Habitat . .

Asellus. 309. C. testa umbilicata alba: fasciis tribus fuscis.

Bonan. recr. 3. f. 236.

Barrel. rar. t. 1326. f. 27.

Rumph. mus. t. 39. f. M. Asellus.

Argenv. conch. t. 21. f. T.

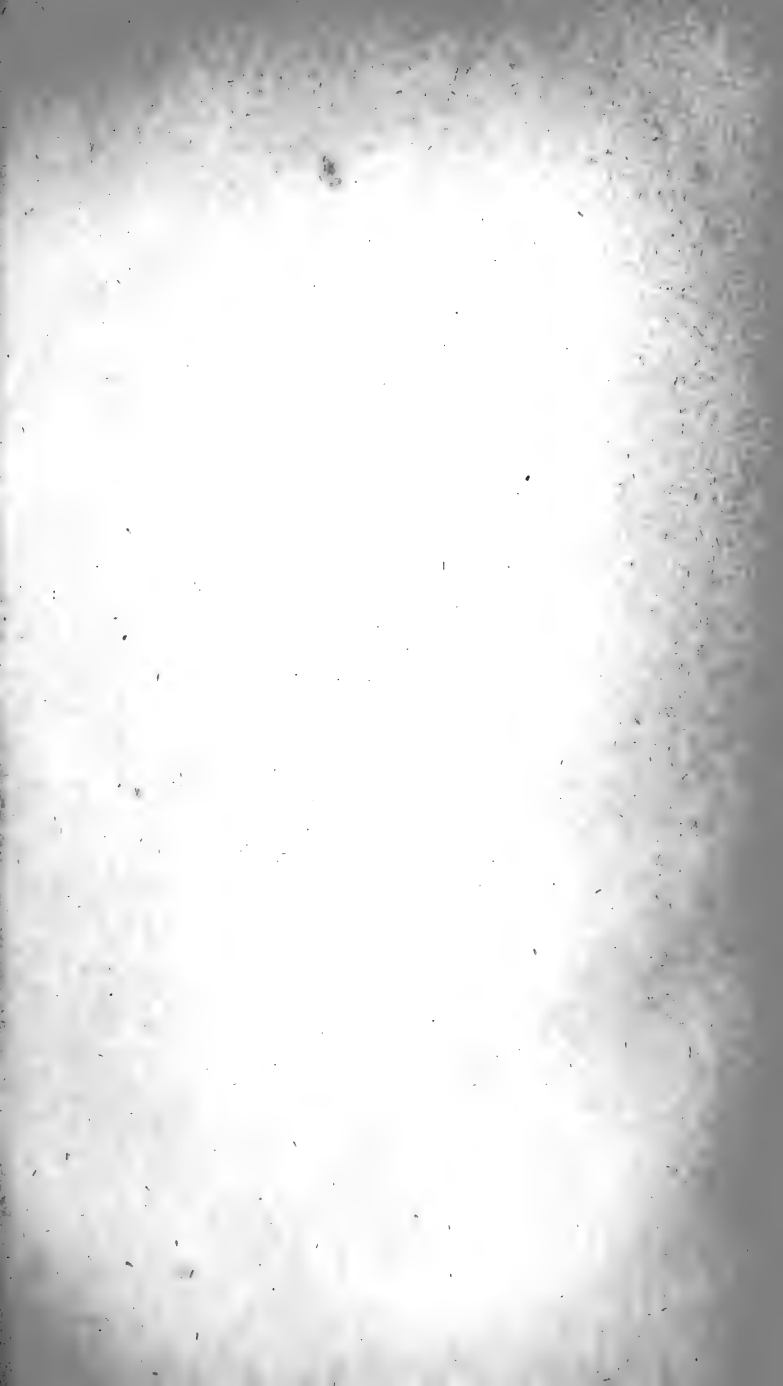
Gualt. test. 15. f. M.

Pet. gaz. t. 97. f. II.

amb. t. 16. f. 18.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.

Habitat in Maldivis.





cribraria. 310. C. testa vmbilicata lutea: punctis rotundis albis.
Argenv. conch. t. 21. f. X.
Pet. gaz. t. 80. f. K; an. t. 8. f. 3^s
List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.
Kratzenst. Regenst. t. 12. f. 74.
Habitat . .

errones. 311. C. testa vmbilicata: macula testacea aequali.
Habitat . .

*** Marginatae.

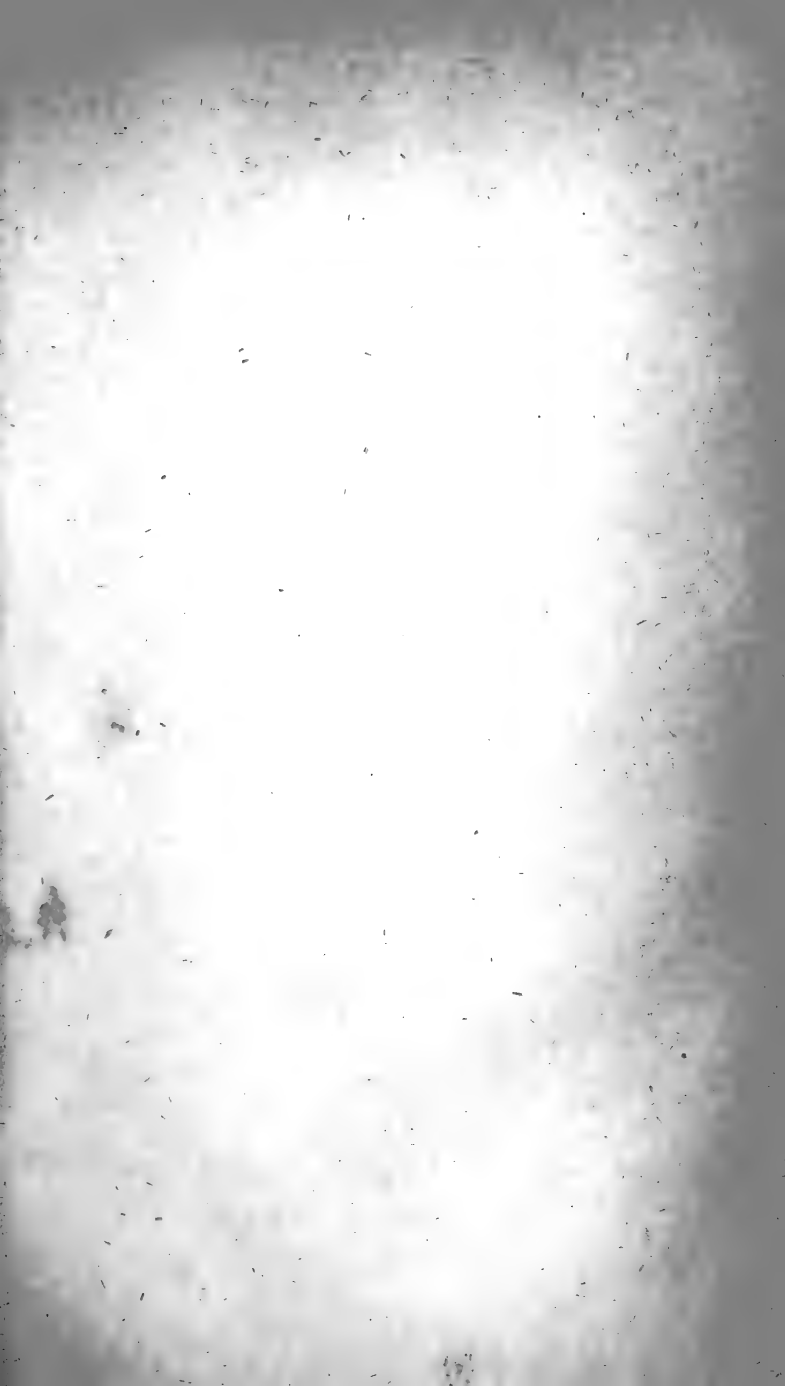
Moneta. 312. C. testa marginato-nodosa albida.
Bonan. recr. 3. f. 233.
Barrel. rar. t. 1326. f. 26.
List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 1. f. 3, 4. Moneta nigri-
tarum.
Rumph. mus. t. 39. f. C. Thoracium vulgare f. Cau-
ricum.
Gualt. test. t. 14. f. 4, 5.
Argenv. conch. t. 21. f. K.
Pet. amb. t. 16. f. 14.
gaz. t. 97. f. 8. Concha veneris africana f. Mo-
neta nigritarum.
Habitat ad Africam, in M. Mediterraneo.
Haec Moneta Nigritarum. Amoen. acad. 3. p. 239.

Caurica. 313. C. testa margine gibbo inaequali albido fusco-punctato, dorso nebulato-testaceo.
Habitat . .

Annulus. 314. C. testa marginata, dorso annulo flavo circumdato.
Rumph. mus. t. 39. f. D. Thoracium quadratum.
Gualt. test. t. 14. f. 1, 2.
Pet. gaz. t. 11. f. 6, 8.
Habitat ad Amboinam frequens.

derosa. 315. C. testa derofo-marginata flava albo-punctata, lateribus macula subfusca.
Rumph. mus. t. 39. f. A. Thoracium oculatum.
Gualt. test. t. 15. f. X.
List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 2. f. 1.
Habitat in Mauritio et insula Adscensionis.
Labium exterius transverse profunde sulcatum, macula
ferruginea in utroque latere.

- heluola. 316. *C. testa marginata triquetro-gibba albo punctata, postice erosa, subtus flava immaculata.*
Habitat . .
- spurca. 317. *C. testa submarginata lutescente luteo irrorata, lateribus fusco punctata.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa ovata, laevis, lutescens punctis pallidioribus aut saturatioribus confertim adspersa; margo supra crenulatus colore fusco; labium interius postice reflexo apice, quod huic proprium. Testa interdum occurrit livida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, sed tamen magnitudine iusta, unde apparet has senectam exuere. p. 728.
- flolida. 318. *C. testa marginata cinerea testaceo quadrato variegata.*
Argenv. conch. t. 21. f. 1.
Habitat . .
- ocellata. 319. *C. testa submarginata lutea: ocellis nigris.*
List. conch. 4. f. 9. 696. f. 43.
Pet. gaz. t. 9. f. 7.
Habitat . .
- flaueola. 320. *C. testa eroso-marginata fulva albo punctata.*
Habitat . .
- poraria. 321. *C. testa marginata subviolacea albo punctata.*
Habitat . .
- Pediculus. 322. *C. testa transuersim sulcata.*
List. conch. 4. f. 9. c. 7. t. 1.
angl. 168. t. 3. f. 17. Concha veneris exigua alba striata.
Rumph. mus. t. 39. f. P. Pediculus.
Gualt. test. t. 14. f. P. et. t. 15. f. P. R.
Argenv. conch. t. 21. f. L.
Pet. amb. t. 16. f. 22.
Barr. rar. t. 1326. f. 28.
Habitat in Iamaica, Europa.
- Nucleus. 323. *C. testa vtrinque marginata rugosa: supra punctata tuberculis, subrostrata.*
Rumph. mus. t. 39. f. 1. Nux auellana granulata.
Gualt.





Gualt. test. t. 14. f. S.
Argenv. conch. t. 21. f. V.
Pet. amb. t. 16 f. II.
List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 2. f. 3.
Habitat in O. Indiae orientalis.

Staphy- 324. C. testa, punctis eleuatis sine striis, subrostrata, ex-
 laea. tremitatibus luteis.
Habitat . .

Cicercu- 325. C. testa vtrunque rostrata, adspersa punctis eleuatis.
 la. *Gualt. test. t. 14. f. T.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Globu- 326. C. testa vtrunque rostrata laeui.
 lus. *Rumph. mus. t. 39. f. L. Globulus.*
Gualt. test. t. 14. f. M.
Pet. amb. t. 16. f. O.
Barrel. rar. t. 1326. f. 31.
Habitat in Asia.

286. BVLLA. *Animal* Limax.

Testa vniualuis, conuoluta, inermis.
Apertura subeffusa, oblonga, longi-
tudinalis, basi integerrima.
Columella obliqua.

Ouum. 327. B. testa ouata obtuse subbirostri, labro dentato.
Bonan. recr. 2. t. 252.

Rumph. mus. t. 38. f. Q. Ouum.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 4.

Gualt. test. t. 15. f. A.

Argenv. conch. t. 21. f. A.

Pet. gaz. t. 94. f. 7.

amb. t. 8. f. 6.

Habitat in O. Asiatico.

Haec media inter Cypraeas et Bullas; Labro exteriori
praecedentibus conuenit, interiore laeui ad sequentes
accedit.

Volua. 328. B. testa birostri, rostris elongatis striatis acutis.
List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 1.

Argenv. conch. t. 21. f. I.

Habitat ad Iamaicam.

Spelta. 329. B. testa oblonga vtrinque attenuata aequali, labro arcuato: margine incrassato.

Gualt. test. t. 15. f. 4.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa alba, lacuis, semine Tritici duplo maior, vix birostris, sed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obsoleto ad apicem columellae. Spira externa omnino nulla.

verrucofa. 330. B. testa transuersè angulata, aucta vtrinque puncto osseo.

Rumph. mus. t. 38. f. H.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 2. f. 3.

Gualt. test. t. 16. f. F.

Argenv. conch. t. 21. f. M.

Pet. gaz. t. 99. f. 2.

amb. t. 16. f. 23. Gibba.

Habitat in India Orientali.

gibbosa. 331. B. testa angulata: cingulo eleuato.

Column. purp. 29. t. 30. f. 5.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 2, 3.

Bonan. recr. 3. t. 249, 339.

Gualt. test. t. 15. f. 3.

Argenv. conch. t. 21. f. Q.

Pet. gaz. t. 15. f. 5.

Habitat in Brasilia.

Nauçum. 332. B. testa rotundata pellucida transuersim substriata vtrique umbilicata.

Rumph. mus. t. 27. f. H. Bulla.

List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. ult.

Gualt. test. t. 13. f. GG.

Argenv. conch. t. 20. f. Q.

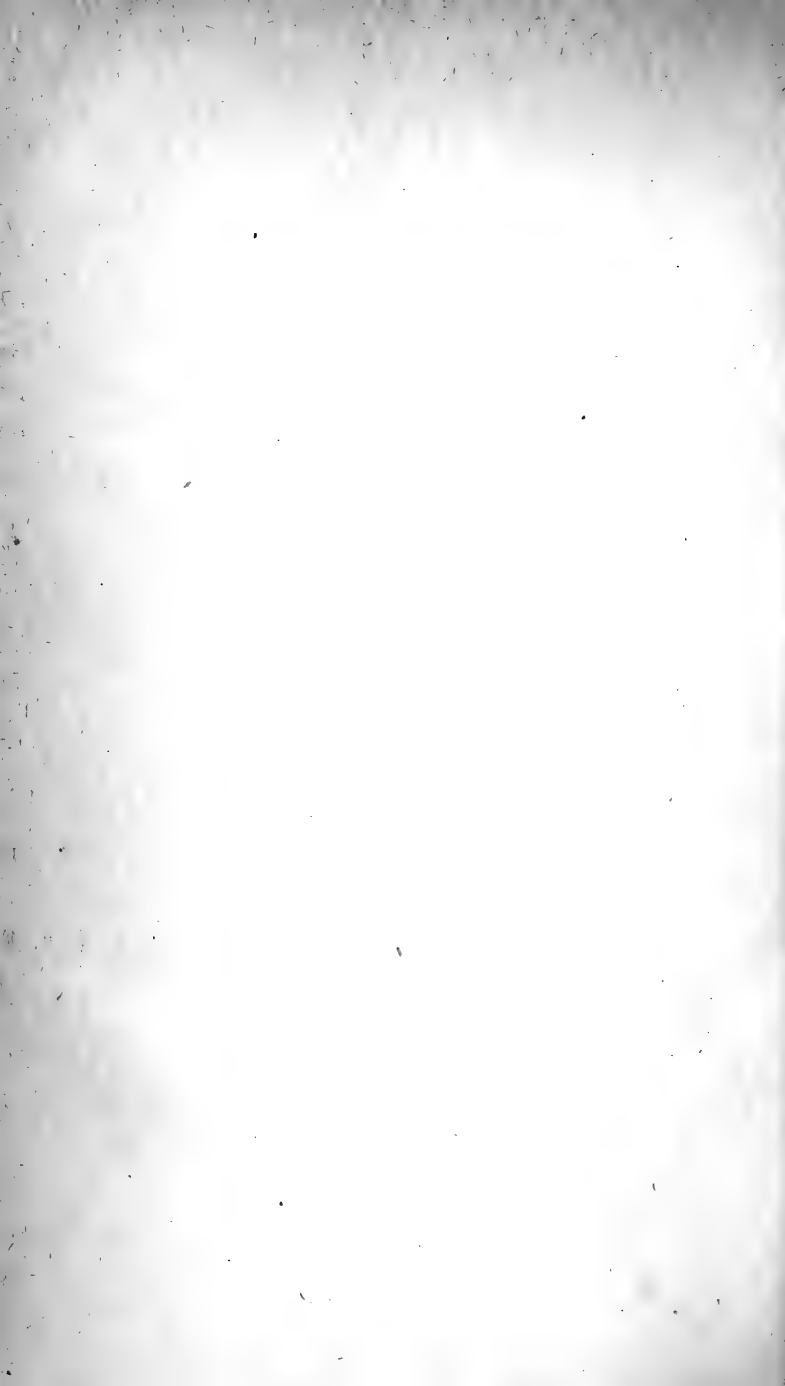
Habitat in Asia.

Hydatis. 333. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice umbilicato.

Gualt. test. t. 13. f. DD.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo saepius Pisi minoris.



- Ampul-
la.** 334. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato.
Bonan. recr. 3. f. 3.
List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. penult.
Rumph. mus. t. 27. f. G.
Gualt. test. t. 12. f. E, H, I.
Grev. mus. t. 9. f. 7, 8.
Pet. gaz. t. 50. f. 13.
 t. 99. f. 14.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 58. et t. 8. f. 21.
Habitat ad ins. Mauritii, Iamaicam, Barbados.
- lignaria.** 335. B. testa obouata oblongiuscula transuerse striata, vertice subumbilicato.
Habitat . . e museo Tassiniano.
Testa statura fere Ampullae, sed magis versus apicem angustata, minus umbilicata, colore fere ligni; intus alba et columella flexuosa, ut oculo aditus pateat ad verticem usque.
- Physis.** 336. B. testa rotundata pellucida lineis crispata, spira retusa.
Argemv. conch. t. 20. f. I.
Habitat . .
- Amplu-
stre.** 337. B. testa subrotunda, spira eleuata obtusa, fasciis incarnatis.
Gualt. test. t. 13. f. FF.
List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 2. f. exterior.
Habitat in Asia.
- pallida.** 338. B. testa cylindrica, spira eleuata acuta.
Habitat . .
T. livida, longitudinaliter griseo undulata.
- canalicu-
lata.** 339. B. testa cylindrica, spirae anfractibus canaliculatis.
Habitat . .
T. testacea pallido nebulata.
- Fontina-
lis.** 340. B. testa ouata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, apertura ouato-oblonga.
Fn. juv. 1302. *It. wgoth.* 49.
Habitat in Lacuum plantis subaquaticis.
- Hypno-
rum.** 341. B. testa ouata pellucida sinistrorsa, spira prominente, apertura ouato-lanceolata.

Fn. suec. 1303.

Habitat in Europae Muscis humentibus.

Cypræa. o. B. testa ouata, spira oblitterata apice prominulo, apertura postice dilatatiore, columella torta.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo Glandis et ultra.

Hic posui ne testa confundat, quae demum labia approximant, dentesque acquirit 317.

tornatilis. 342. B. testa ouata substriata, spira eleuata acutiuscula, columella vniplicata.

Habitat . .

Testa rubicunda, fasciis albis.

achatina. 343. B. testa ouata, apertura obouata apiceque sanguineis, columella laeui.

Colum. aquat. t. 16. *Buccinum exoticum.*

List. conch. t. 579.

Bonan. recr. 3. t. 192.

Gualt. test. t. 45. f. B.

Argenv. conch. t. 13. f. E.

Klein. ostr. t. 3. f. 60.

Habitat in O. Americano. Media inter Helices et Bullas.

* *Columella dentata.*

Auris 344. B. testa ouali-oblonga, spira rugosa, columella bi-
Midæ. dentata.

Bonan. kirch. 3. t. 412.

List. conch. t. 32. f. 30.

Rumph. mus. t. 33. f. HH.

Gualt. test. t. 55. f. G.

Argenv. conch. t. 13. f. G.

Klein. ostr. t. 7. f. 122.

Habitat . .

Haec, antecedens et insequens, quasi mediae Bullas inter et Helices.

Auris Judæ

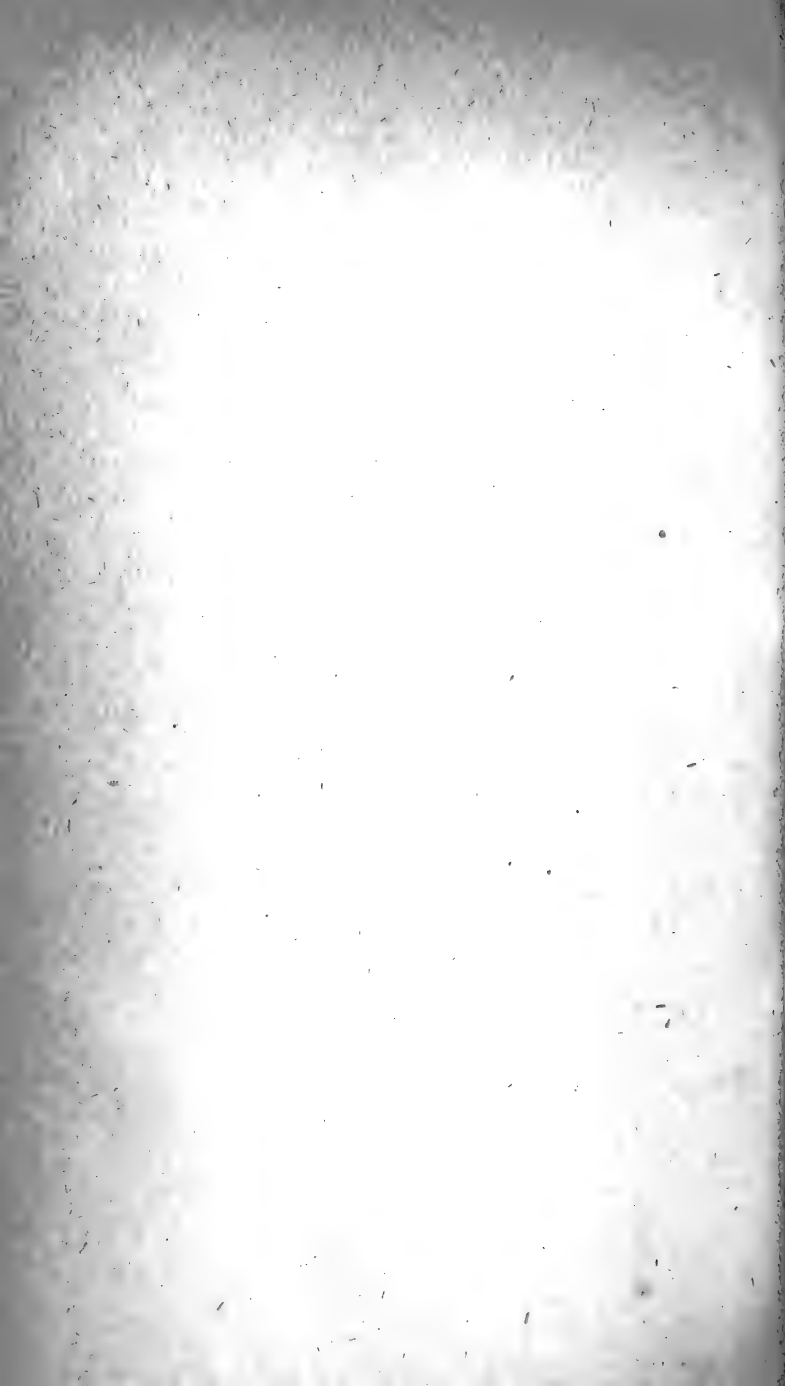
Auris 345. B. testa oblonga, spira laeui, columella tridentata.
Judæ. M. L. V.

Habitat . .

Solidula. 346. B. testa oblongo-ouata opaca striata, spira eleuata acutiuscula, columella biplicata.

Bonan.





Bonan. recr. 3. t. 143.

Habitat . .

Testa albo griseoque longitudinaliter lineata.

- liuida. 347. B. testa ouato-cylindrica, spira fubeleuata obtusiuscula, columella quinque-plicata.

Gualt. test. t. 25. f. B.

Habitat in Africa.

Testa liuida fasciis transuersis, pallidis, obsoletis.

- coffea. 348. B. testa ouata laeui, spira obtusa, apertura vtrinque dentata.

Habitat . .

Testa lurido-liuida, facie Coni, sed apertura postice coarctata.

287. VOLUTA. *Animal* Limax.

Testa unilocularis, spiralis.

Apertura effusa, ecaudata, basi emarginata.

Columella plicata: Labio interiore aut umbilico nullo.

* *Cylindroideae f. subcylindricae.*

- porphyria. 349. V. testa cylindroide laeui, spirae basi oblitterata, labro medio retuso.

List. conch. t. 727.

Rumph. mus. t. 39. f. 1.

Gualt. test. t. 24. f. O. P.

Argenv. conch. t. 16. f. K.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 15.

Habitat . .

Affinitas tanta cum sequenti, ut potius varietas, quam distincta species, quamvis pretium eam nobilitauerit.

- Oliua. 350. V. testa cylindroide laeui, spirae basi reflexa.

List. conch. 4. f. 10. c. 1. t. 2.

Rumph. mus. t. 39. f. 2-5.

Gualt. test. t. 23. f. B.

Argenv. conch. t. 16. f. R. Litterata.

Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 2.

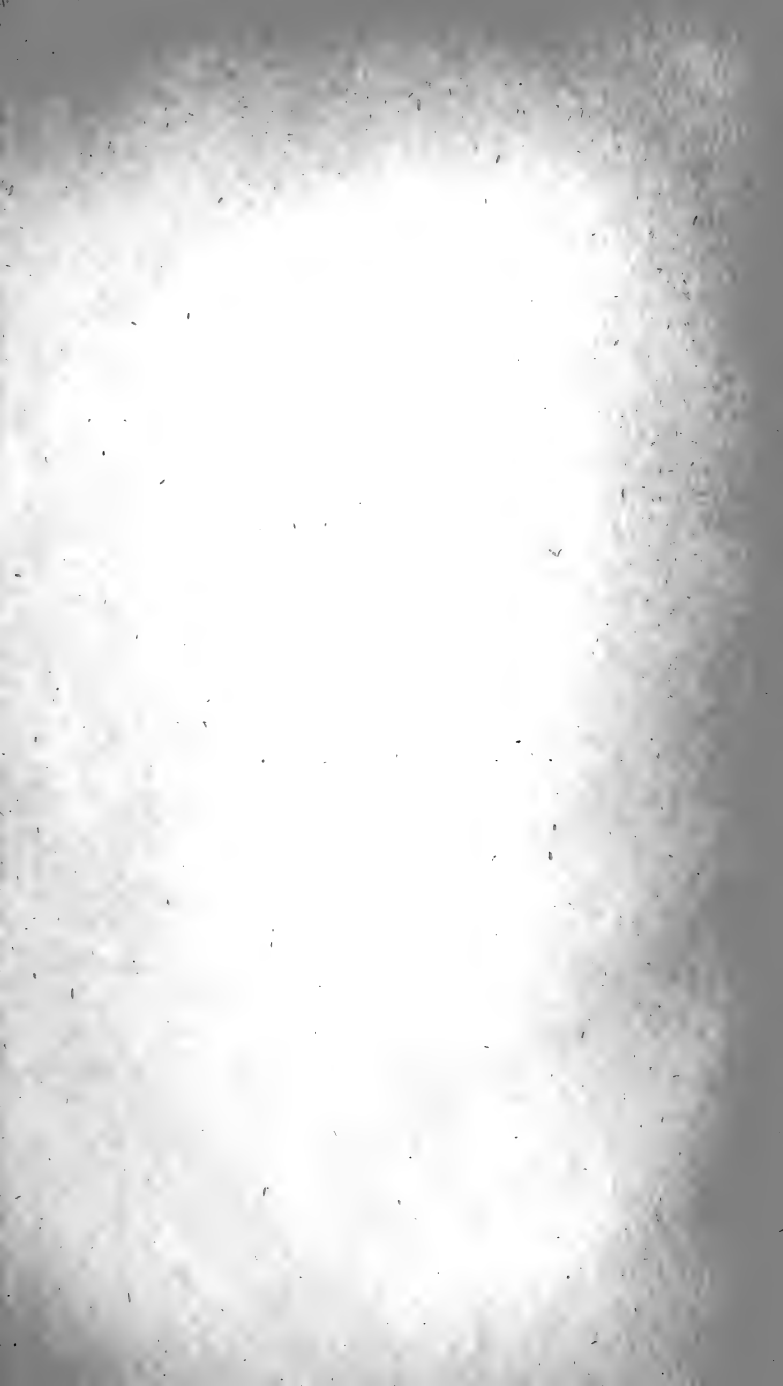
Habitat in M. Indico.

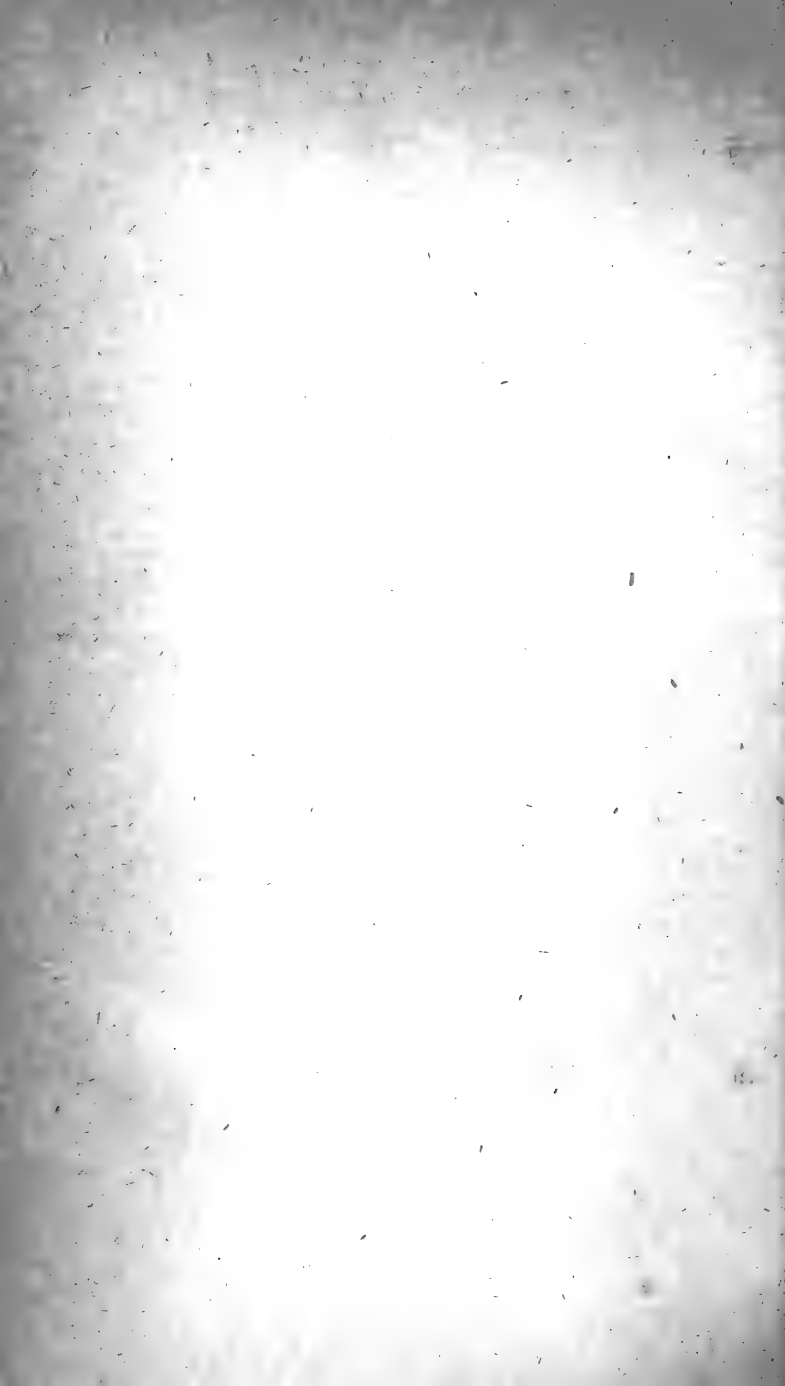
Varie,

Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata praefertur.

- Ispidula.** 351. *V. testa cylindroide laeui, spira prominente margine vnico.*
Rumph. mus. t. 39. f. 6, 7.
Pet. gaz. t. 59. f. 8.
Habitat . .
- * * *Ouatae f. obouatae.*
- Perficula.** 352. *V. testa ouata laeui, spira retuso-vmbilicata, columella septemPLICATA, labro marginato crenato.*
Pet. gaz. t. 8. f. 10, 2.
Barrel. icon. 1326. n. 33.
Gualt. test. t. 28. f. C. D. E. et varietas B.
Klein. ostr. t. 5. f. 92.
Habitat in O. Africano.
Variat colore: alia Cingulata striis rubris; alia Punctata maculis sanguineis.
- monilis.** 353. *V. testa obouata alba, spira oblitterata concolore.*
Habitat in China, unde Armillae et Monilia.
- miliaria.** 354. *V. testa obouata alba, spira oblitterata flauolea.*
Habitat in M. Mediterraneo frequens.
Simillima praecedenti, sed minor, breuior, glaberrima; spirae anfractibus lineola flaua.
- Faba.** 355. *V. testa ouata laeui subplicata, spira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.*
Gualt. test. t. 28. f. Q.
Habitat in O. Africano.
Testa postice vix emarginata, sed margine tenuiore et arcuato notata.
- glabella.** 356. *V. testa ouata laeui, spira laeuigata, columella quadriplicata, labro antice gibbo marginato denticulato.*
Gualt. test. t. 28. f. L.
Habitat in O. Africano.
Testa postice vix ac ne vix quidem emarginata, sed margine undique crassos circumdata.
- mercatoria.** 357. *V. testa ouata striata scabriuscula, spira obtusata, columella retusa, labroque introrsum gibbo denticulato.*
Pet. gaz. t. 9. f. 4.
Gualt. test. t. 43. f. L.

Habi-





Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima insequenti, a qua differt, quod crassior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, saepe etiam cingulo ferrugineo articulado notata, sed imprimis, quod transuersim striata, striis eleuatis subtuberculatis.

- rustica. 358. V. testa ouata laeuiuscula, spira prominula, columella retusa labroque introrsum gibbo denticulato.

Gualt. test. t. 43. f. G. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

Differt a Praecedente quod non striata; conuenit columella planiuscula vtrinque denticulata et labro introrsum gibbo; ludit coloribus variis, sed tristioribus.

- pauper- 359. V. testa ouata laeuiuscula basi striata, spira prominula, columella quadriplicata, labro obtusato.

Gualt. test. t. 54. f. L.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, subrepandis.

- mendica- 360. V. testa ouata substriata, spira obsolete granulata, columella subdentula, labro introrsum gibbo attenuato denticulato.

Pet. gaz. t. II. f. 5.

Gualt. test. t. 52. f. E.

Habitat in Asia.

Testa magnitudine seminis Phaseoli, atra, obsolete scabra. Anfractus ventris fasciis 3 flauis. Spira linea vnica adscendente, anfractibus subnodosis; neque columella neque Labrum dentatum est.

* * * Fusiformes.

- Tringa. 361. V. testa oblonga laeui, spira prominente detrita, columella triplicata, labro introrsum gibbosiore scabro.

Gualt. test. t. 43. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa nitida, lutea, albo nebulosa. Spirae mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrsum gibbum, sed minus quam in praecedentibus.

- Cornicu- 362. V. testa oblonga laeui cornea, spira longiuscula, columella quadriplicata, labro aequali mutico.

Gualt.

Gualt. test. t. 43. f. N.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Similis antecedenti, sed spira magis elongata; testa tota colore cornu; Labrum minime dentatum aut incrassatum; variat colore totius atro.

Cassra. 363. V. testa fusiformi laeui.

Gualt. test. t. 53. f. E.

Habitat . .

Sanguisuga. 364. V. testa fusiformi sulcata transuerse striata.

Pet. gaz. t. 4. f. 5.

Rumph. mus. t. 29. f. V.

Gualt. test. t. 53. f. T.

Kratzenst. Regenf. 2. t. I. f. 5.

Habitat in M. Mediterraneo.

Fasciae anfractuum e punctis sanguineis distantibus.

Vulpecula. 365. V. testa fusiformi subangulata inermi transuersim striata.

Rumph. mus. t. 29. f. R. Turricula.

Gualt. test. t. 54. f. B. C.

Habitat in O. Asiatico.

plicaria. 366. V. testa fusiformi angulata, angulis anticis subspinosis.

Bonan. recr. 3. t. 65.

Rumph. mus. t. 29. f. S. Turricula plicata.

Gualt. test. t. 54. f. F.

Argenv. conch. t. 12. f. Q.

Habitat in O. Asiatico.

pertusa. 367. V. testa fusiformi striata punctis pertusis, labro denticulato.

Gualt. test. t. 54. f. H.

Habitat . .

Mitra. V. testa fusiformi laeui, labro denticulato.

episcopalis. 368. *Bonan. recr. 3. f. 120.*

Rumph. mus. t. 29. f. K.

Gualt. test. t. 53. f. G.

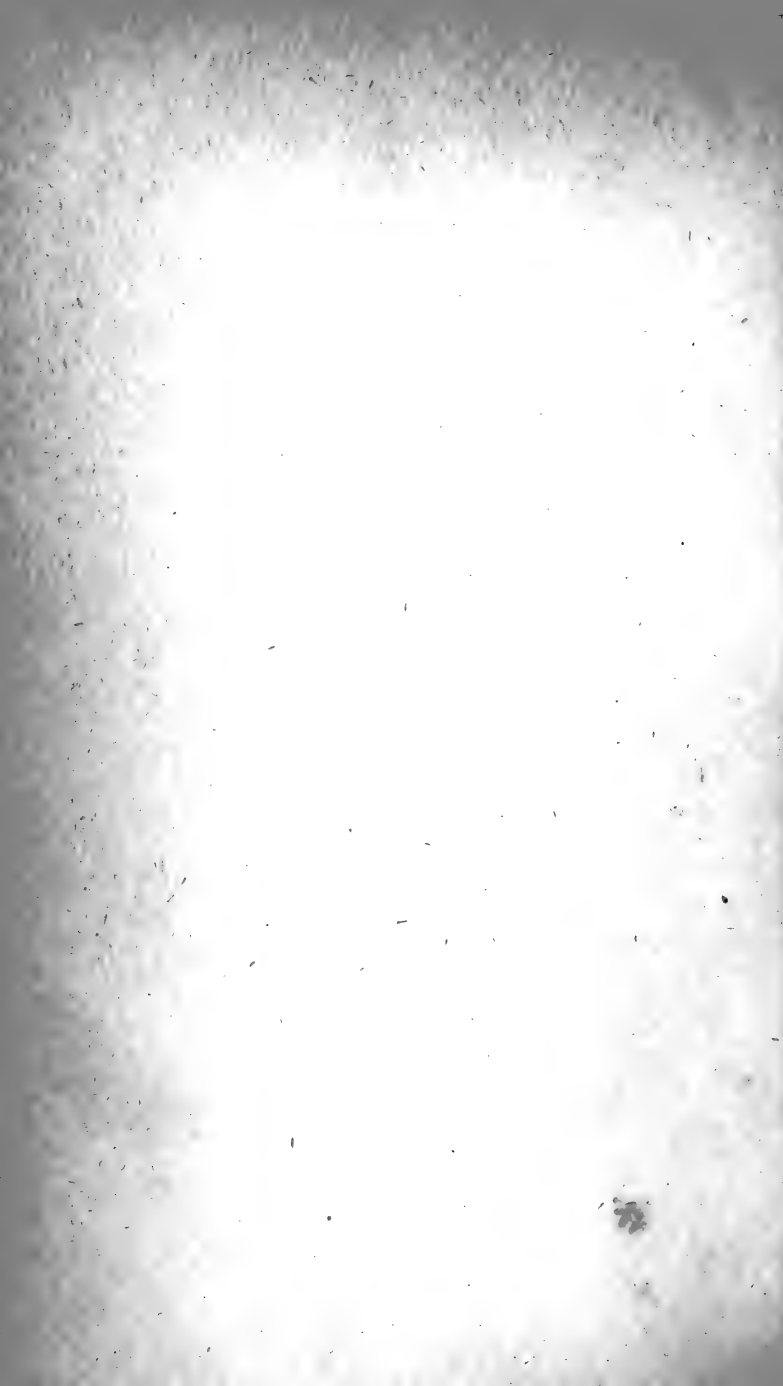
Argenv. conch. t. 12. f. C.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 5. f. 33.

papalis. 369. *List. conch. t. 839. f. 67. Buccinum dentatum.*

Bonan. recr. 3. t. 119. Turbo Thiara.

Rumph.



Rumph. mus. t. 29. f. I.
Gualt. test. t. 53. f. I.
Argenv. conch. t. 12. f. E.
Kratzenst. Regenst. t. 1. f. 1.
Habitat in O. Asiatico.

- Musica.** 370. V. testa fusiformi, anfractibus spinis obtusis, columella octoplicata.
Bonan. recr. 3. t. 296, 297.
Gualt. test. t. 28. f. X. Z.
Argenv. conch. t. 17. f. F. Papyrus musica.
Habitat in O. Americae ad Iamaicam, Barbados.

- Vespertilio.** 371. V. testa fusiformi, anfractibus spinis acutis, columella quadriplicata.
Bonan. recr. 3. t. 294.
Rumph. mus. t. 32. f. H. Vespertilio.
Gualt. test. t. 28. f. G.
Habitat in O. utriusque Indiae.

- ebraea.** 372. V. testa fusiformi, anfractibus spinis subacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obsoletis,
Bonan. recr. 3. t. 293.
Rumph. mus. t. 32. f. I.
Gualt. test. t. 28. f. I.
Argenv. conch. t. 17. f. D.
Habitat in O. Asiatico.

* * * * Ventricosae.

- aethiopi- ca.** 373. V. testa ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, apice papillari, columella quadri-plicata.
Bonan. recr. 3. t. 1. Latina.
Rumph. mus. t. 31. f. A. B.
Gualt. test. t. 29. f. H. I.
Argenv. conch. t. 20. f. F.
Habitat in M. Persico, et Key Asiae.

- Cymbium.** 374. V. testa ventricosa, spira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata.
Column. purp. 29. t. 30. f. 3. Cochlea altera magna.
Bonan. recr. 3. t. 6.
Gualt. test. t. 29. f. B.
Habitat in M. Iberico.

- Olla. 375. V. testa ventricosa, spira laeuigata, apice papillari, columella quadri-plicata.
Column. aqu. t. 69. f. 4, 6.
List. conch. t. 794. f. 1.
Bonan. recr. 3. t. 2.
Gualt. test. t. 29. f. A.
Habitat in Philippinis Asiae.

288. BVCCINVM. *Animal* Limax.

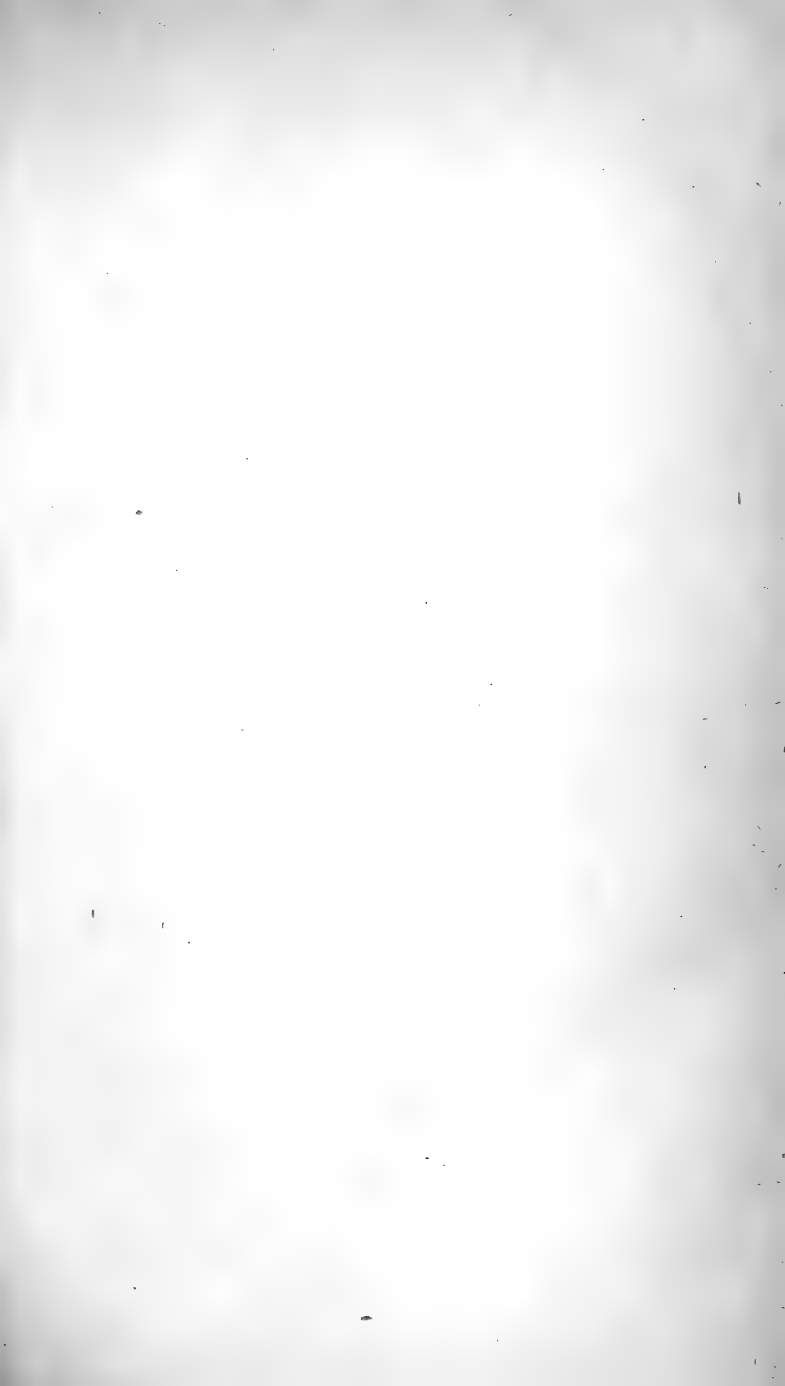
Testa uniuersalis, spiralis, gibbosa.
Apertura ouata desinens in Canaliculum (f. retusam Lacunam) dextrum, apice retusum.
Labium interius explanatum.

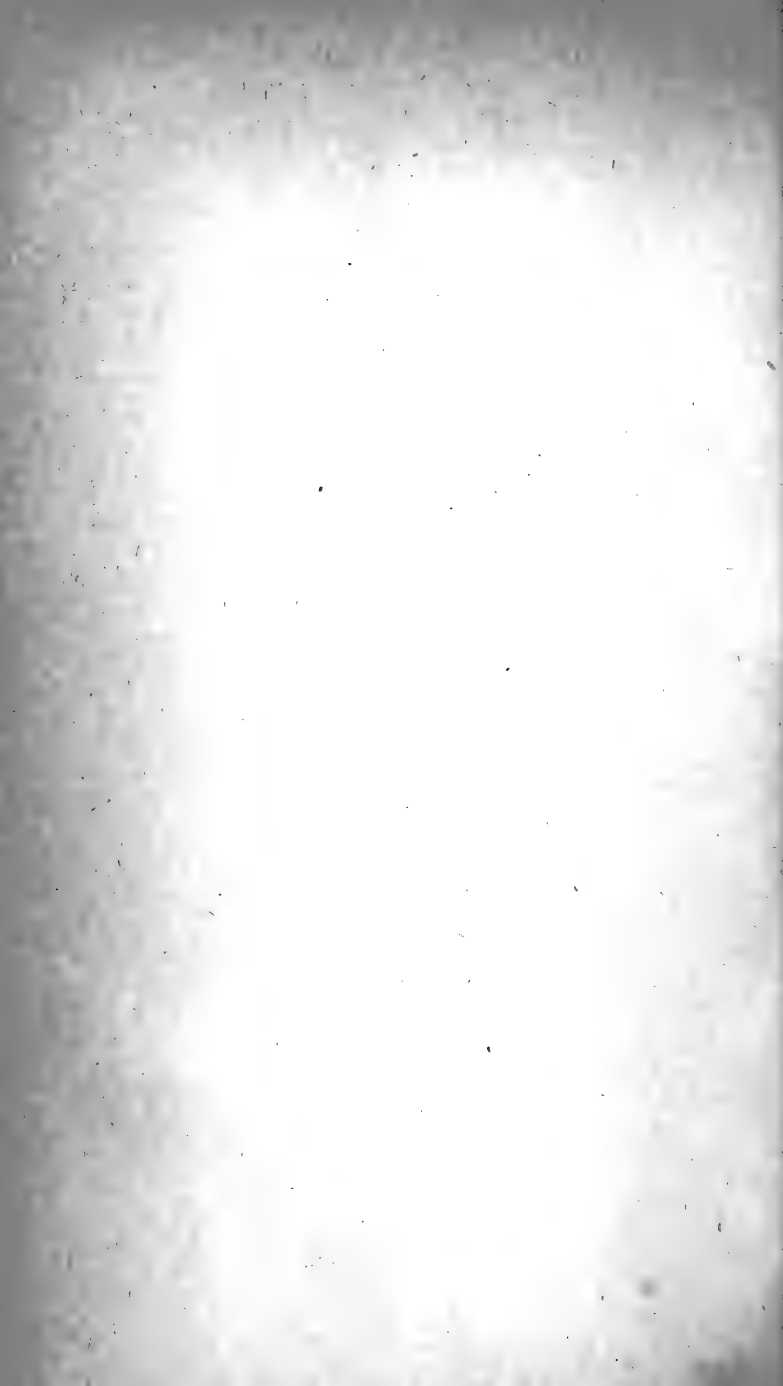
* a * *Ampullacea inflata, rotundata, tenui-subdiaphana, fragilia.*

- Olearium. 376. B. testa subrotunda cincta fulcis obtusis: lineola eleuata interstinctis, apertura edentula.
Pet. gaz. t. 99. f. II.
Rumph. mus. t. 27. f. D?
Gualt. test. t. 44. t. T.
Habitat in O. Indico.

- Galea. 377. B. testa obouata inflata cincta fulcis: antice geminatis, apertura edentula.
Bonan. recr. 3. t. 183.
Gualt. test. t. 42. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine saepe Capitis humani.

- Perdix. 378. B. testa ouata inflata subfulcata alboque undulata, apertura edentula.
Column. aqu. t. 69. f. 5. *Cassida neritoides minor variegata.*
Bonan. recr. t. 191.
List. conch. t. 899. f. 19.
Rumph. mus. t. 27. f. C.
Gualt. test. t. 51. f. F.
Argenr. conch. t. 20. f. A.
Habitat ad Americam.





Pomum. 379. B. testa ouata cincta sulcis obtusis, apertura dentata.

Barrel. icon. 1325. f. 12.

Rumph. mus. t. 27. f. B.

Gualt. test. t. 51. f. C.

Argenv. conch. t. 20. f. L.

Habitat . .

Dolium. 380. B. testa ouata cincta sulcis obtusis remotis, cauda prominula.

Rumph. mus. t. 27. f. A.

Bonan. recr. 3. t. 17.

Calceol. mus. 40. t. 41.

Gualt. test. t. 39. f. E.

Argenv. conch. t. 29. f. C.

Habitat in M. Siculo.

* b * *Cassidea Caudata: cauda exserta breui reflexa; Labro extrorsum inermi.*

Echino-phorum. 381. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda prominente.

Bonan. recr. 3. t. 19, 18.

Rumph. mus. t. 27. f. I.

Argenv. conch. t. 20. f. P.

Habitat in M. Mediterraneo.

tuberosum. 382. B. testa cingulis duobus tuberculosis, cauda recurua.

Habitat . .

An prioris varietas?

plicatum. 383. B. testa antice subplicata decussatim substriata, apertura dentata, cauda recurua.

Bonan. recr. 3. t. 161.

Gualt. test. t. 40. f. C.

Argenv. conch. t. 18. f. D?

Habitat ad Iamaicam.

cornutum. 384. B. testa turbinata scrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurua.

Bonan. recr. 3. t. 155.

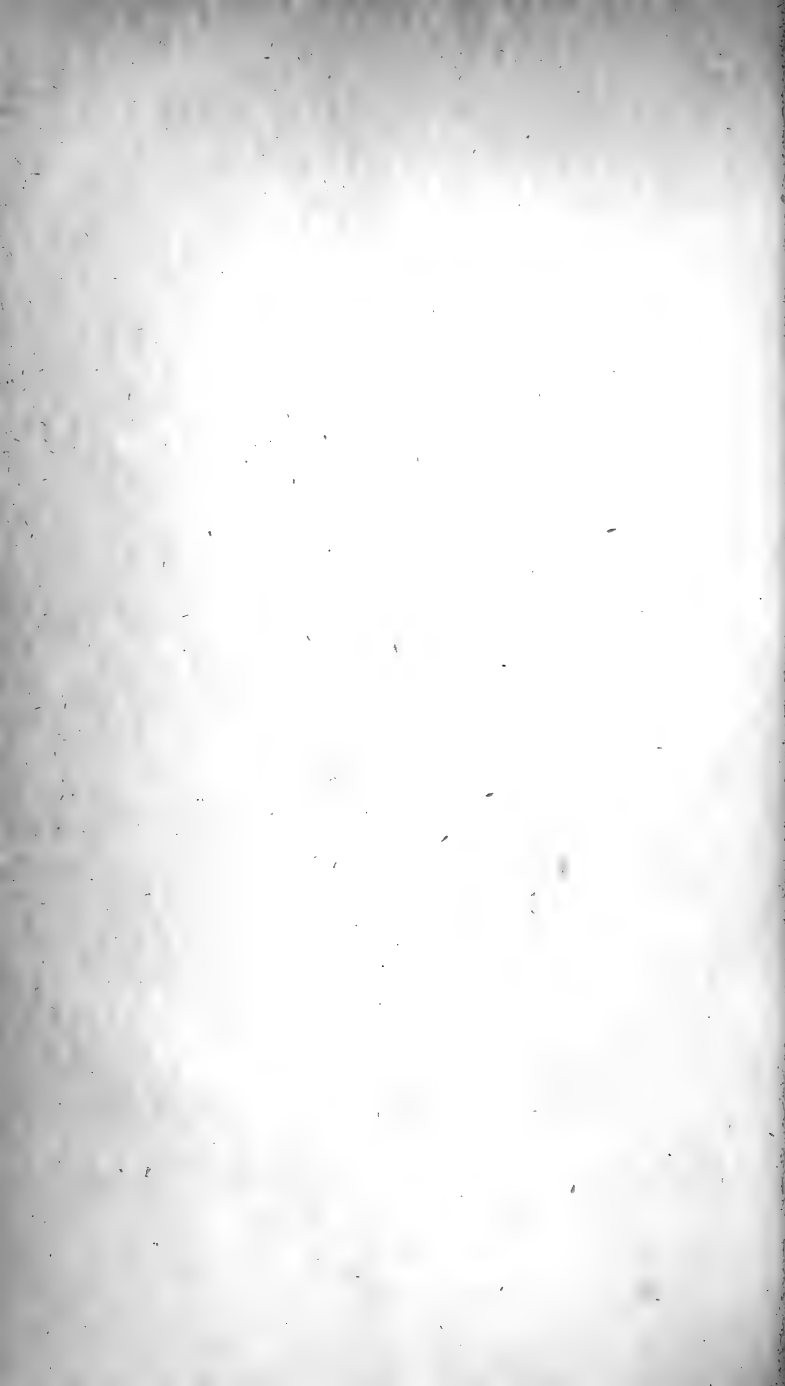
Rumph. mus. t. 23. f. I.

Gualt. test. t. 40. f. D.

Habitat in America.

- rufum. 385. B. testa decussatim striata: cingulis nodosis interstitiis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. mus. t. 23. f. B.
Barrel. rar. 1325. f. 29.
Gualt. test. t. 40. f. F.
Kratzenst. Regenst. t. 12. f. 69.
Habitat in Oceano Americano.
- flammeum. 386. B. testa subplicata subcoronata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. t. 161.
Rumph. mus. t. 23. f. 2.
Habitat . .
- Testiculus. 387. B. testa obovata decussatim striata laeuigata, striis elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. mus. t. 23. f. 3.
Gualt. test. t. 39. f. C.
Habitat ad Iamaicam.
Labium interius oblitteratum et fere nullum.
- decussatum. 388. B. testa decussatim striata laeuigata squamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. t. 157.
Gualt. test. t. 40. f. B.
Habitat . .
Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium exterius interne crenatum.
- Areola. 389. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. t. 154.
Rumph. mus. t. 25. f. 1, B. 2.
Gualt. test. t. 39. f. H. G.
Argenv. conch. t. 18. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
Alia striata sunt, alia laevis. Labium exterius interiori margine dentatum est.
- * b * *Cassidea Vnguiculata: labro postice extrorsum aculeato; caeterum similia Caudatis b.*
- Erinaeus. 390. B. testa subplicata papillis coronata, labro postice muricato.
Rumph. mus. t. 25. f. 7.





Gualt. test. t. 39. f. I. D.
Argenv. conch. t. 17. f. G.
Habitat in O. Americano.

glaucum. 391. B. testa laeui papillisque coronata, labro postice muricato.

Rumph. mus. t. 25. f. A.
Gualt. test. t. 40. f. A.
Habitat in O. Asiatico.

Vibex. 392. B. testa laeui tota, labro postice muricato.

Bonan. recr. t. 152.
Rumph. mus. t. 25. f. E, 8, 9.
Gualt. test. t. 39. f. L. F.
Argenv. conch. t. 17. f. H.
Kratzenst. Regenst. t. 10. f. 40.
Habitat ad Iamaicam.

papillo-
sum. 393. B. testa vndique tuberculata, labro postice muricato.

Rumph. mus. t. 29. f. M.
Argenv. conch. t. 12. f. I.
Habitat in O. Asiatico.

Glans. 394. B. testa laeui, labro postice muricato, labioque interiore bidentato.

Rumph. mus. t. 29. f. P.
Habitat in O. Asiatico.

* d * Callosa: columellae labio dilatato incrassato.

Arcula-
ria. 395. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.

Rumph. mus. t. 27. f. M.
Gualt. test. t. 44. f. R. O.
Argenv. conch. t. 17. f. C.
Habitat . .

Pullus. 396. B. testa oblique striata, labio interiore explanato gibbo.

Habitat in M. Mediterraneo.
Praecedenti dimidio minor, ferruginea, striis longitudinalibus, sed obliquis et fascia transversa alba.

gibbosu-
lum. 397. B. testa gibba laeui, labio interiore explanato gibbo.

Gualt. test. t. 44. f. L.
Habitat in M. Mediterraneo.

mutabili. 398. B. testa laevis: adultiore rugosa, spira exserta, labio interiore subexplanato.

Gualt. test. t. 44. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tenera laevis, pallida, anfractibus margine superiore obsolete albis rufisque. Spira exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testae. Adultior vero longitudinaliter rugosa euadit, cinerea, opaca, et labium interius antice extenditur crassiusculum.

Neriteum. 399. B. testa conuexa obtusa laevis, labio interiore explanato gibbo obsoleto.

Gualt. test. t. 65. f. C. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine Pisi, facie Neritae, fere orbiculata, conuexa, obtusa, laevis, pallida, sutura superiore secundum anfractus linea purpurascente vermiculari. Subtus planiuscula, alba, gibbosa. Apertura postice emarginata, unde a Neritis diuersa.

* e * *Detrita: columellae labium quasi abrasum, planum.*

Harpa. 400. B. testa costis aequalibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella laeuigata.

Bonan. recr. 3. t. 185.

List. conch. t. 992.

Pet. gaz. t. 48. f. 13.

Rumph. mus. t. 32. f. K, L, M.

Gualt. test. t. 29. f. C, D, E, G.

Argenv. conch. t. 20. f. D.

Kratzenst. Regenf. t. 2. f. 14.

Habitat ad Benghala.

costatum. o. B. testa costis aequalibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella laeuigata.

Habitat . . .

Simillima praecedenti, forte varietas, sed costae approximatae.

perficum. 401. B. testa scabra, labro crenulato, columella plana.

Grew. mus. t. 9. f. 5, 6.

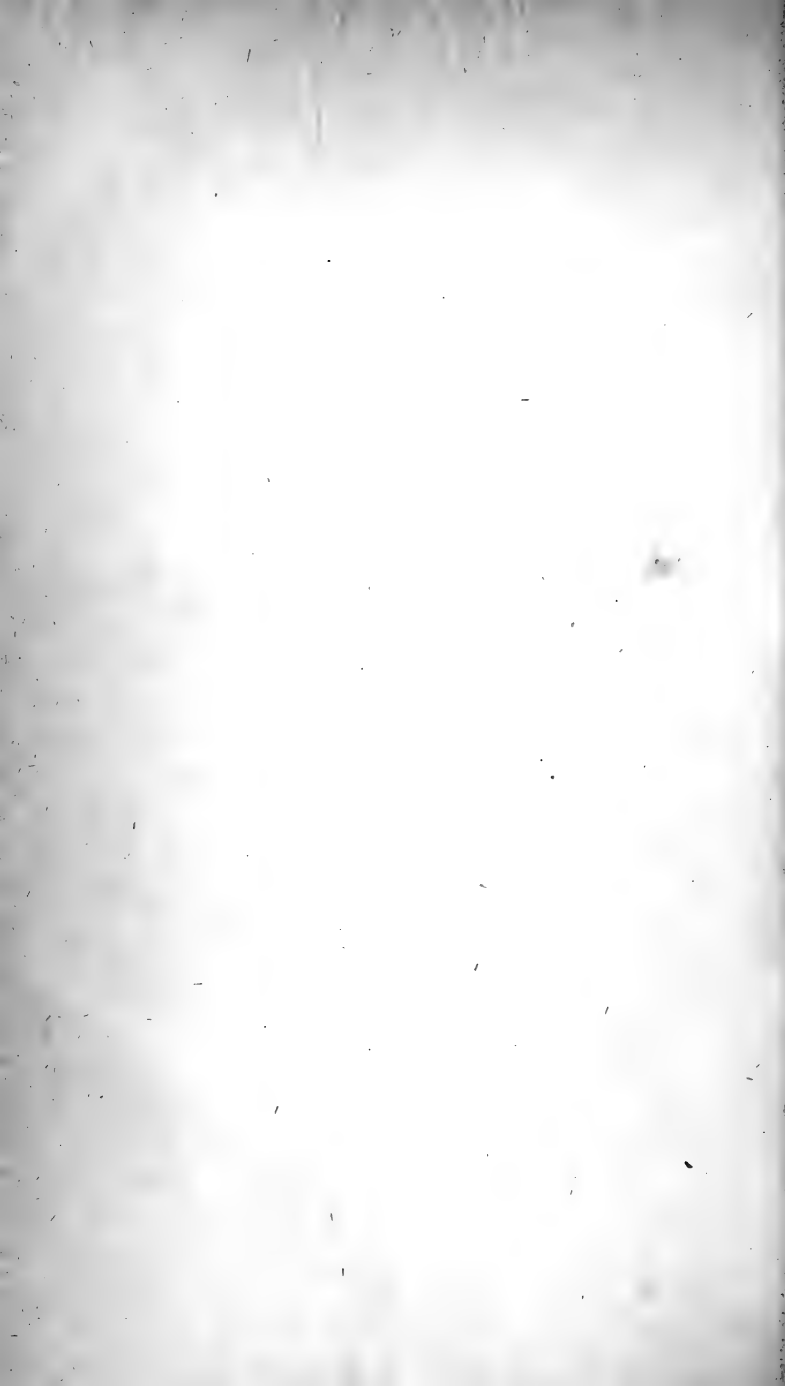
Rumph. mus. t. 27. f. E.

Gualt. test. t. 51. f. L.

Argenv. conch. t. 20. f. E.

Habitat in O. Asiatico.





patulum. 402. B. testa muricata, labro crenato, columella basi lae-
uigata.

Gualt. test. t. 51. f. D, E, A.

Argenv. conch. t. 20. f. H.

Habitat in America.

*Affinis Neritae nodosae, sed huius apertura postice sinu
exit; Neritae vero non. Anfractus ventris cingulo
duplici nodoso et duplici inferiore convexo.*

Lapillus. 403. B. testa ovata acuta striata laeui, columella plani-
uscula.

Faun. suec. 1321.

It. wgoth. 199. n. 4. t. 5. f. 4.

List. angl. 158. t. 3. f. 5, 6.

Habitat ad Oceani Europaei littora.

*Turbini litorali convenit facie, loco, magnitudine, con-
sistentia.*

Smarag- 404. B. testa ovata acuta glaberrima, columella plani-
dulus. uscula.

Argenv. conch. t. 9. f. P. Smaragdus minor.

Habitat ..

* f * Laeuigata (nec praecedentia).

Spiratum. 405. B. testa laeui, anfractibus canali plano distinctis, co-
lumella abrupta perforata.

Column. purp. 15. t. 16. f. 2.

Bonan. recr. 3. t. 370. et 70.

Rumph. mus. t. 49. f. C. D.

Gualt. test. t. 51. f. B.

Argenv. conch. t. 20. f. N.

Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 41.

Habitat in M. Mediterraneo.

glabra- 406. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi
tum. subcanaliculato producto.

List. conch. t. 982.

Gualt. test. t. 43. f. T.

Argenv. conch. t. 12. f. G. prior.

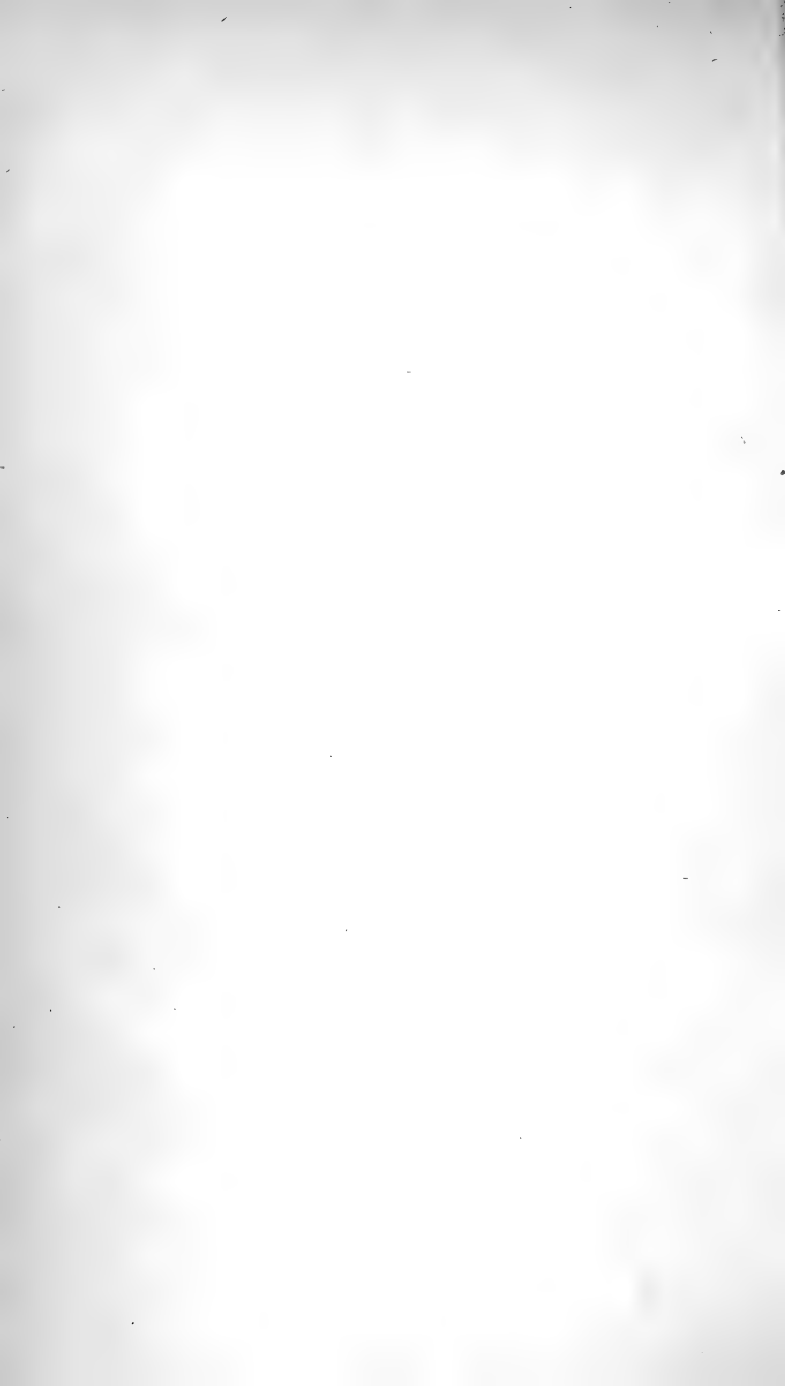
Klein. ostr. 37. t. 2. f. 47. Dipfacus.

Habitat in O. Americano.

*Testa quasi butyro f. oleo inuncta flava. Columella sub-
perforata.*

- virgineum, 407. B. testa subturrita glaberrima erecta, columella truncata sanguinea,
List. conch. t. 15. f. 10.
Pet. gaz. t. 22. f. 7.
Gualt. test. t. 6. f. A.
Argenv. conch. t. 14. f. N.
Klein. ostr. t. 7. f. 116.
Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 40.
Habitat in Africae fluminis.
Testae, quotquot vidi, basi emarginatae sunt, ut ad Helices referri nequeant.
- praemorsum, 408. B. testa ouata laevi atra, spira cariosa, columella glaberrima.
Habitat in Europa australiore.
Testa magnitudine fere Fabae, tota atra, rudis; vertex cariosus erosus et quasi praemorsus.
- * Angulata (nec antea dicta).
- vndosum, 409. B. testa ouata: striis transuersis eleuatis glabris, ventre obtuse quinquangulati, labro intus striato.
Rumph. mus. t. 29. f. O.
Argenv. conch. t. 12. f. N.
Klein. ostr. t. 3. f. 61.
Habitat in Asia.
- vndatum, 410. B. testa oblonga rudi transuersim striata; anfractibus curuato-multangulis.
Bonan. recr. 3. t. 189, 190.
List. angl. 156. t. 3. f. 2.
Habitat in O. Europaeo.
Simillimum Murici antiquo et despecto, aequè rude.
- reticulatum, 411. B. testa ouato-oblonga transuersim striata longitudinaliterque rugosa, apertura dentata.
Gualt. test. t. 44. f. C, G, E.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa omnibus facile coloribus varians, magnitudine Auellanae. (Animal inhabitans Tritonem esse retulit D. D. Kaehler).
- scabriculum, 412. B. testa ouato-oblonga scabra transuersim rugosa, longitudinaliter striata, columella plicata, labro inaequali.





Gualt. test. t. 53. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Media inter Volutas et Buccina; a priori differt columella subperforata, conuenit columella plicata; ad hanc imprimis accedit fissura baseos eleuata.

nitidum.

413. B. testa ouato-oblonga nitida fasciata, longitudinaliter striato-rugosa, labro intus subdentato.

Gualt. test. t. 52. f. C.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa variat admodum colore et fasciis, saepe cingulo nigro circumdata. Columella labio minime replicato.

laeuigatum.

414. B. testa ouato-oblonga nitida fusco-striata laeui, apertura edentula unilabiata.

Gualt. test. t. 52. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa praecedenti simillima, pallida, obsolete maculata striis obscurioribus; sed differt apertura minime dentata et columella absque labio; Spirae etiam minime plicatae sunt.

* g * Turrity: laeui subulata.

maculatum.

415. B. testa turrity, anfractibus laeuius integerrimis.

Bonan. recr. 3. t. 317.

Rumph. mus. t. 30. f. A. B. D.

Gualt. test. t. 56. f. B.

Argenv. conch. t. 14. f. A.

Habitat in O. Africae, Asiae.

Testa flauescens maculis purpurascens.

crenulum.

416. B. testa turrity, anfractibus margine crenatis.

Gualt. test. t. 57. f. L.

Argenv. conch. t. 14. f. Y.

Habitat in O. Africano.

hecticum.

417. B. testa turrity, anfractibus margine superiore compresso-attenuato.

Gualt. test. t. 46. f. C.

Habitat in O. Africano.

strigilatum.

418. B. testa turrity oblique striata.

Rumph. mus. t. 30. f. H.

Gualt. test. t. 57. f. O.

Argenv. conch. t. 14. f. R.

Habitat in O. Asiatico.

duplica- 419. B. testa turrita, anfractibus bipartitis striatis.

tum. *Gualt. test. t. 57. f. N.*

Habitat in O. Indico.

dimidia- 420. B. testa turrita, anfractibus bifidis laevis.

tum. *Habitat in O. Africano.*

murinum. 421. B. testa turrita, anfractibus subangulatis, striis tribus muricatis.

Gualt. test. t. 57. f. P.

Habitat ad Africam.

Testa nigra basi gibba, anfractibus saepe basi albis.

289. STROMBUS. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, latere ampliata.

Apertura, Labro saepius dilatato, desinens in canalem finistrum.

* *Digitati: labio in lacinias lineares exeunte.*

Pes pele- 422. S. testae labro tetradactylo palmato digitis angulato, cani. fauce laevi.

Bonan. recr. 3. t. 85, 87.

List. conch. t. 866 f. min.

Gualt. test. t. 53. f. B. C.

Argenv. conch. t. 17. f. M.

Habitat in O. Europaeo, Norvegico, Mediterraneo, Americano.

Chiragra. 423. S. testae labro pentadactylo, digitis curvis, cauda recurvata.

Bellon. aqu. 422.

Barrel. rar. 327. f. I.

Bonan. recreat. 3. t. 312.

Rumph. mus. t. 35. f. A. B. C.

Gualt. test. t. 35. f. B. A. et t. 26. f. B.

Habitat ad Bandam Asiae.



Scorpius. 424. S. testae labro heptadactylo, digitis nodosis: postico longissimo.

Rumph. mus. t. 36. f. K.

Gualt. test. t. 36. f. C.

Argenv. conch. t. 17. f. B.

Habitat in O. Asiatico.

Lambis. 425. S. testae labro heptadactylo: digitis rectiusculis, fauce laeui.

Barrel. rar. 1326. f. 7.

Bonan. recr. 3. t. 315.

Rumph. mus. t. 35. f. E. F.

Gualt. test. t. 35. f. C.

t. 36. f. A.

Argenv. conch. t. 17. f. E.

Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 45.

Habitat in O. Asiae.

Millepe- 426. S. testae labro decadactylo, digitis inflexis, fauce sub-
da. striata, dorso gibbere compresso.

Bonan. recr. 3. t. 311.

List. conch. t. 868. f. 23. et 869. f. 24.

Rumph. mus. t. 36. f. I.

Argenv. conch. t. 18. f. B.

Habitat in O. Asiae.

* * Lobati.

Lentigi- 427. S. testae labro antice trilobo incrassato, dorso ver-
nosus. ruoso coronato, cauda obtusa.

Bonan. recr. 3. t. 300.

Barrel. rar. 1326. f. 4. et 1327. f. 5.

Rumph. mus. t. 37. f. Q.

Gualt. test. t. 32. f. A.

Argenv. conch. t. 18. f. C.

Habitat in O. Asiae.

Gallus. 428. S. testae labro dilatato: antice mucronato longissimo, dorso coronato, cauda recta.

Bonan. recr. 3. t. 309, 310.

Rumph. mus. t. 37. f. 5.

Gualt. test. t. 32. f. M.

Habitat . .

Auris 429. S. testae labro antice mucronato, dorso muricato,
dianae. cauda erecta acuta.

Rumph.

Rumph. mus. t. 37. f. R.
Gualt. test. t. 32. f. H.
Argenv. conch. t. 17. f. O.
Klein. ostr. t. 6. f. 106.
Habitat in O. Asiae.

Pugilis. 430. S. testae labro antico prominente rotundato, laeui,
 spira spinosa, cauda triloba.

List. conch. t. 906. f. 26.
Bonan. recr. 3. t. 299.
Gualt. test. t. 32. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. A.
Habitat ad Iamaicam.
Faux rubra est, testa crocea.

margina- 431. S. testae labro prominulo, dorso marginato laeui,
tus. cauda integra.

Habitat . .

Luhua- 432. S. testae labro prominulo, dorso laeui, anfractibus
nus. rotundatis aequalibus.

Rumph. mus. t. 37. f. S.
Argenv. conch. t. 17. f. N.
Habitat in O. Asiae frequens.

gibberu- 433. S. testae labro prominulo, dorso laeui, anfractibus
lus. gibbosis inaequalibus.

Rumph. mus. t. 37. f. V.
Habitat in O. Asiae.
Latus inferius testae planiusculum est.

* * * Ampliati.

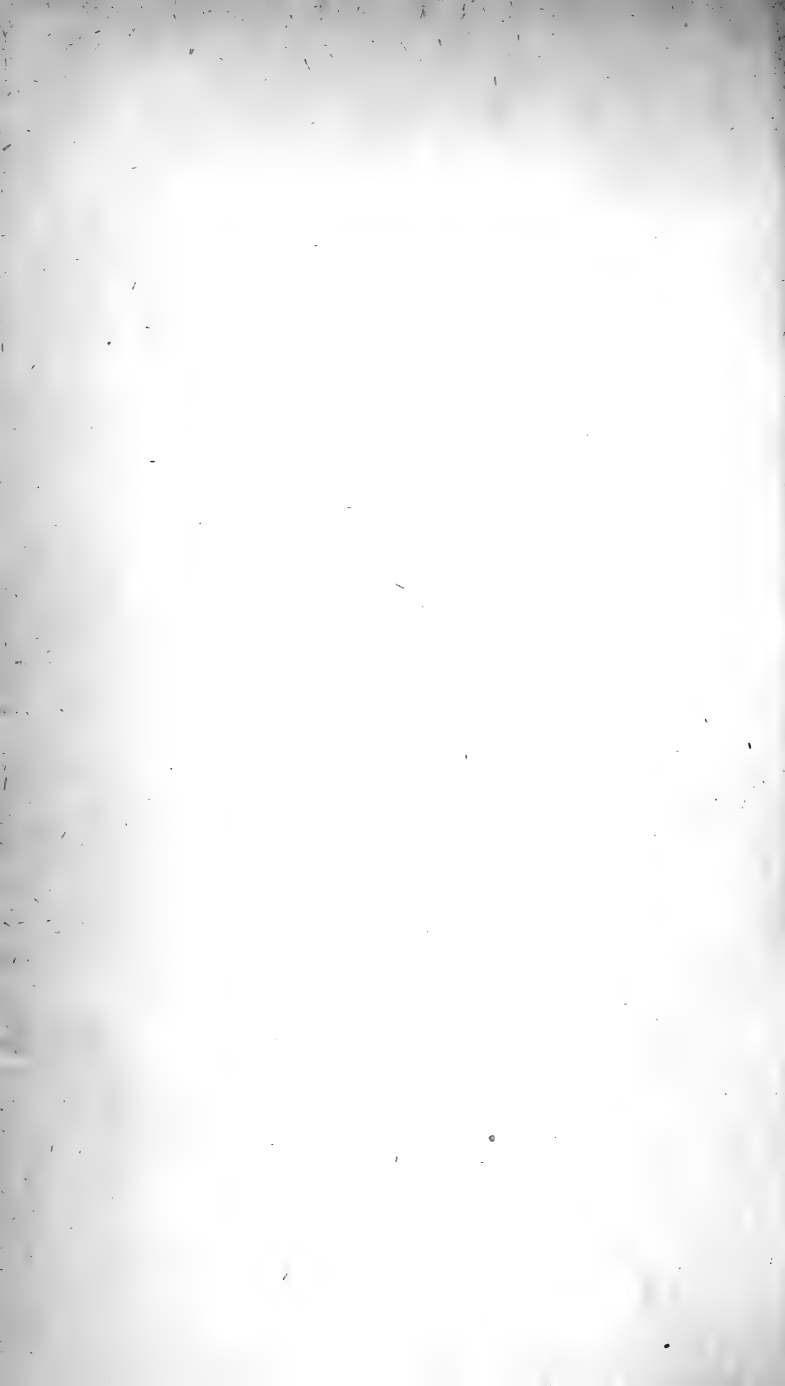
Lucifer. 434. S. testae labro antice rotundato integro, ventre duplici-
 ter striato, spira carinata: tuberculis superioribus mi-
 nutis.

Bonan. recr. 3. t. 303, 304.
Barrel. rar. t. 1327. f. 7.
Argenv. conch. t. 17. f. E.
Klein. ostr. t. 4. f. 85.
Habitat ad Americam australem.

*Differt a sequenti testa minus crassa, et imprimis spi-
 nis spirae minimis, nec magnis crassis pollicaribus
 ut in illa.*

435. S.





- Gigas.** 435. S. testa labro rotundato maximo, coronata ventre spiraque spinis conicis patentibus.
Bonan. recr. 3. t. 321.
Gualt. test. 33. f. A.
Habitat in America.
Testae color internus viuidissimus.
- latissimus.** 436. S. testae labro rotundato maximo, ventre inermi, spirae subnodosa.
Rumph. mus. t. 36. f. L.
Habitat in O. Asiae.
- Epidromis.** 437. S. testae labro rotundato breui, ventre laeui, spirae subnodosa.
Barr. rar. 1727. f. 2.
Rumph. mus. t. 36. f. M.
Gualt. test. t. 32. f. L.
Habitat in O. Asiae.
- Canarium.** 438. S. testae labro rotundato breui retuso, spiraque laeui.
Petiu. gaz. t. 98. f. II.
Rumph. mus. t. 36. f. X. N.
Gualt. test. t. 32. f. N.
Argenv. conch. t. 17. f. Q.
Klein. ostr. t. 4. f. 73.
Habitat in O. Asiae.
- vittatus.** 439. S. testae labro rotundato breui, ventre laeui, spirae elongatae anfractibus futura distinctis.
Rumph. mus. t. 36. f. O.
Argenv. conch. t. 12. f. F.
Habitat in O. Asiae.
Confer. Rumph. mus. t. 37. f. X. Gualt. test. t. 33. f. B. Argenv. conch. t. 13. f. C. An sola varietas?
- vrceus.** 440. S. testae labro attenuato retuso breui striato, ventre spiraque plicato-nodoso, apertura bilabiata inermi.
Rumph. mus. t. 37. f. T.
Petiu. gaz. t. 98. f. 19.
Gualt. test. t. 32. f. G.
Habitat in O. Asiae.
- dentatus.** o. S. testa labro attenuato breui dentato, ventre spiraque plicatis.
Habitat . .

* * * *

Strombi Iuniores testae carent omni labro et turbinatae existunt, quas ad distincta genera perperam retulere Authores.

* * * * Turriti *Spira longissima*.

ater. 441. S. testa turrita laeui, labro antice posticeque soluto.
Rumph. mus. t. 30. f. R.
Habitat in Asiae paludibus.

liuidus. 442. S. testa turrita nodoso-spinosa, labro antice soluto.
Habitat . .

290. MVREX. *Animal Limax.*

*Testa univaluis, spiralis, exasperata
 futuris membranaceis.*

Apertura desinens in canalem integrum rectum s. subadscendentem.

* a * Spinosi *cauda exserta.*

Haustel- 443. M. testa ovata tuberculata, cauda elongata subulata
 lum. recta muricata.

Bonan. recr. 3. t. 268.

Rumph. mus. t. 26. f. F.

Gualt. test. t. 30. f. E.

Argenv. conch. t. 19. f. B.

Klein. ostr. t. 4. f. 81.

Habitat in O. Asiae.

Tribulus. 444. M. testa ovata spinis setaceis trifariis, cauda elongata
 subulata recta similiter spinosa.

Column. aqu. t. 60. f. 6. Purpura clauata.

Olear. mus. t. 39. f. 1.

List. conch. t. 902. f. 22.

Bonan. recr. 3. t. 269.

*Rumph. mus. t. 26. f. G. 3. **

*Gualt. test. t. 31. f. A. B. **

*Argenv. conch. t. 19. f. A. **

Habitat in O. Asiae.

*Nobilior varietas * spinis longissimis integris parallelis
 pectinata.*

cornutus. 445. M. testa subrotunda spinis subulatis arcuatis cincta,
 cauda elongata subulata recta spinis sparsis.

Column. aqu. t. 60. f. 3. Purpura cornuta.

Petiu. gaz. t. 68. f. 12.

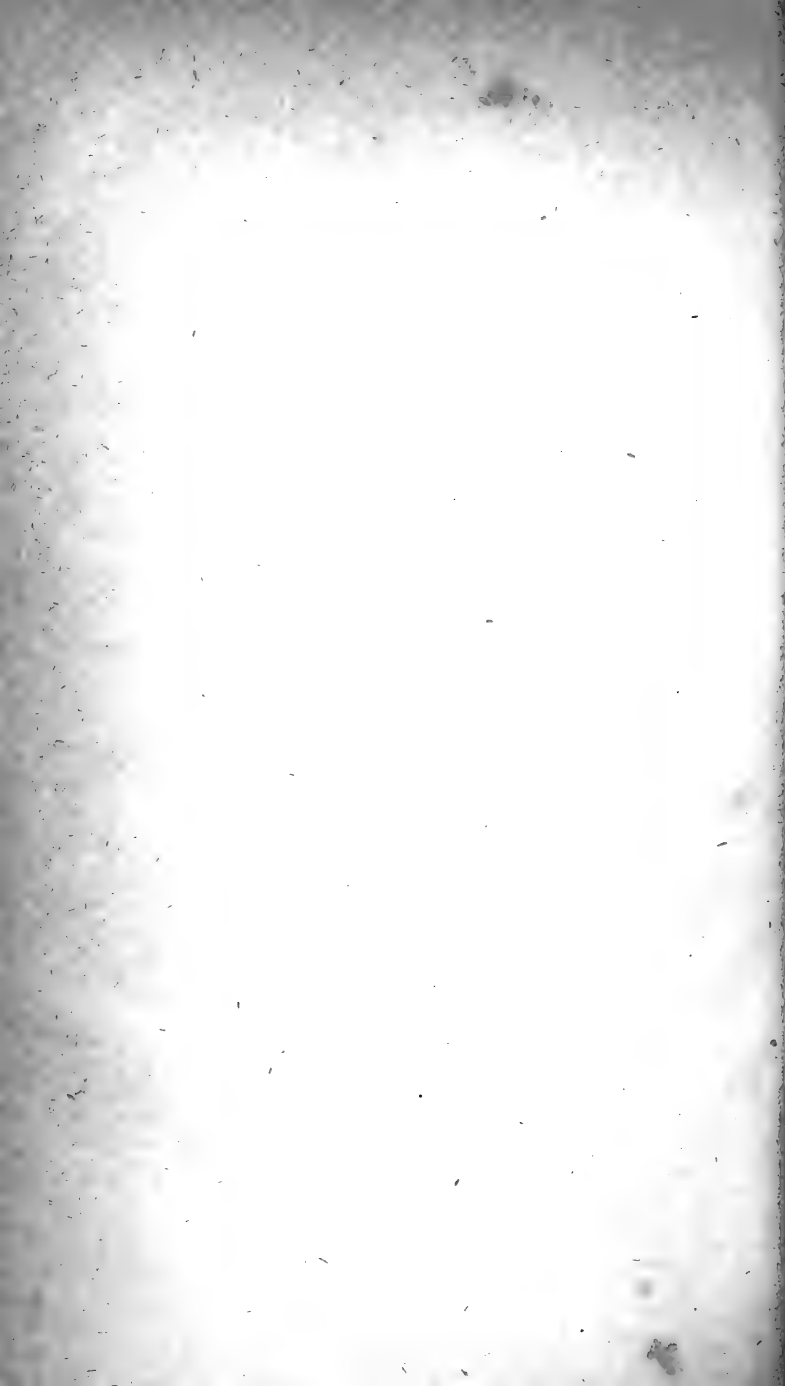
Rumph. mus. t. 26. f. 5.

Gualt. test. t. 30. f. DD.

Habitat . .

446. M.





- Brandaris.** 446. *M. testa subouata spinis rectis cincta, cauda elongata subulata recta spinisque oblique circumdata.*
Bonan. recr. 3. t. 281. (γ) 282. (β).
Rumph. mus. t. 26. f. 4 (γ).
Gualt. test. t. 30. f. F. (β).
Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 67.
Habitat in M. Mediterraneo.
Variat α ventre triplici cingulo spinarum subulatarum.
β duplici cingulo spinarum subulatarum. γ duplici cingulo spinarum conicarum, niuea.
- Trunculus.** 447. *M. testa ouata spinis anterioribus maioribus cincta, cauda breuiore truncata.*
Column. purp. t. 13. f. 1.
Bonan. recr. 3. t. 274, 277, 271.
Gualt. test. t. 31. f. C.
Argenv. conch. t. 19. f. G?
Klein. ostr. t. 6. f. 104.
Habitat in M. Mediterraneo, Iamaica.
- * β * *FronDOSI futuris crispato - frondescentibus, cauda abbreviata, vulgo Purpuræ dicti.*
- ramosus.** 448. *M. testa trifariam frondosa, spira contigua cauda truncata.*
Column. aqu. t. 60.
Bonan. recr. 3. t. 275, 276.
Rumph. mus. t. 26. f. 1. A.
Gualt. test. t. 38. f. A. et t. 37. f. G, H, I, D, L.
Argenv. conch. t. 19. f. E, H, C.
Klein. ostr. t. 4. f. 82.
Kratzenst. Regenf. t. 7. f. 6.
Habitat in Sinu Persico, Iamaica.
- Scorpio.** 449. *M. testa quadrifariam frondosa, spira capitata, cauda truncata.*
Rumph. mus. t. 26. f. D.
Gualt. test. t. 37. f. M.
Argenv. conch. t. 19. f. D.
Habitat in O. Asiatico.
- saxatilis.** 450. *M. testa quinquefariam frondosa, spira contigua, cauda abbreviata.*

Rumph.

Vnguis odoratus est operculum Muricum Purpurarum f. Frondescentium.

Rumph. mus. t. 26. f. C, 2.

Argenv. conch. t. 19. f. F.

Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 6. et. t. 9. f. 26.

Habitat in O. Asiatico.

Erinaeus. 451. *M. testa multifariam subfrondoso-spinosa, spirae anfractibus retuso-coronatis, cauda abbreviata.*

Gualt. test. t. 49. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

* γ * *Varicosi: futuris rotundatis torosis crassisque.*

Rana. 452. *M. testa futuris subvaricosis oppositis compressis scabra, cingulis muricatis, apertura edentula ouata.*

Bonan. recr. 3. t. 182.

Petiv. gaz. t. 100. f. 12.

Rumph. mus. t. 24. f. G.

Gualt. test. t. 49. f. L.

Argenv. conch. t. 12. f. P. R.

Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 64.

Bubo. β. *Rumph. mus. t. 28. f. C. Hector.*

Rubeta. γ. *Rumph. mus. t. 28. f. D. Ajax.*

Habitat in O. Asiatico.

Gyrinus. 453. *M. testa futuris varicosis oppositis continuatis, punctis tuberculosis fasciata, apertura edentula orbiculari.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine nucis coryli, quiescens apice adscendente, undique punctis eminentibus fasciata; Suturæ laterales continuatae obtusae; colore alba fasciis solitariis in singulo anfractu, sed in infimo binae, per duos ordines punctorum dilatatae.

Lampas. 454. *M. testa futuris varicosis suboppositis, gibbosa tuberculis longitudinaliter tuberculosis, apertura edentula.*

Rond. test. 2. p. 81.

Gualt. test. t. 50. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Olearium. 455. *M. testa futuris varicosis subalternis, numerofo-tuberculata, dorso postice mutico striato, apertura edentula.*

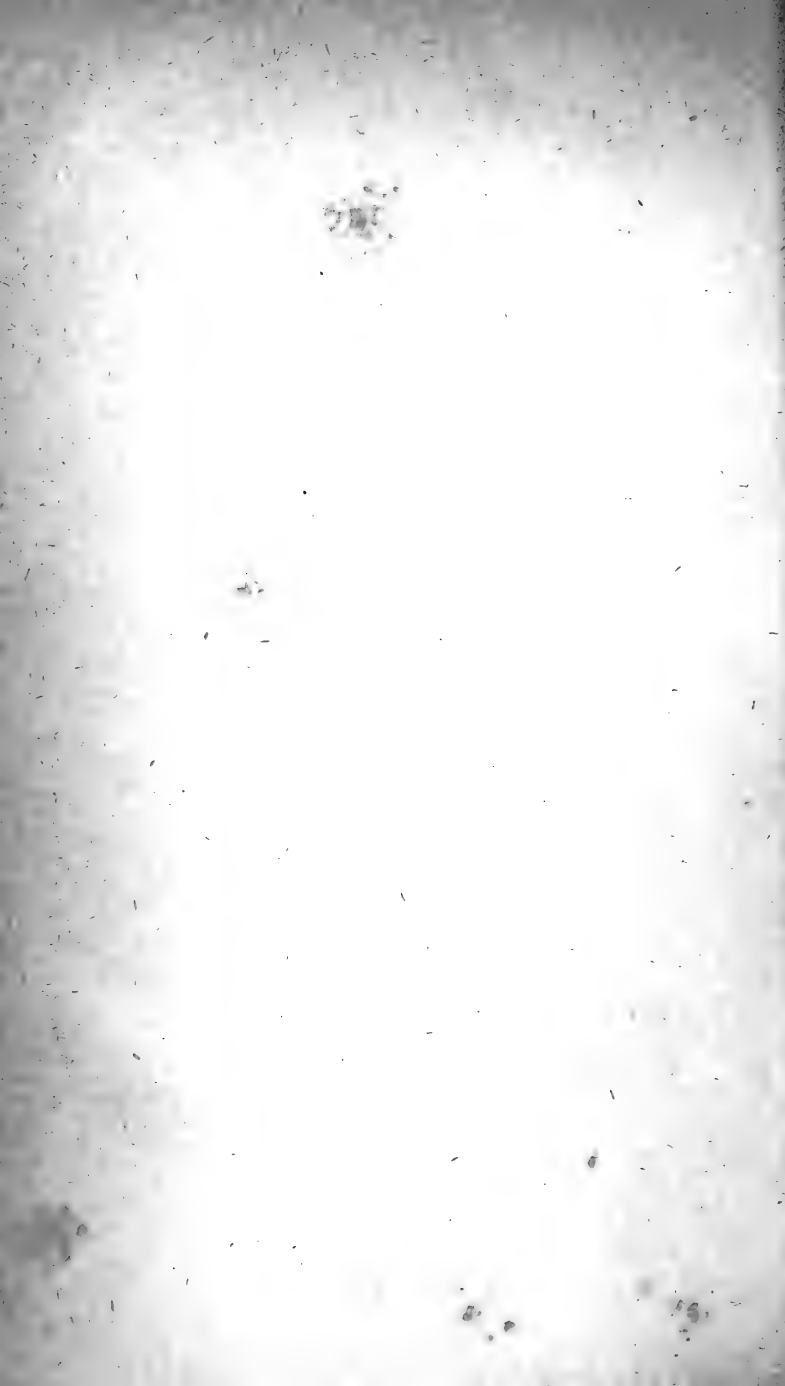
Rond. test. 2. p. 88.

Column. aqu. t. 53.

Rumph.

Varietates conchyliorum exclusi numerosissimas, Murices tamen frondosos admisi, quamvis inter se nimis affines.





Rumph. mus. t. 49. f. I.

Gualt. test. t. 50. f. A.

Habitat in Europa australi, M. Mediterraneo.

Femora- 456. *M. testa futuris varicosis decussatis trigona rugosa,*
le. antice nodulosa, apertura edentula: antice transuersa.

Grew. mus. t. II. f. 7, 8.

List. conch. t. 491.

Bonan. recr. 3. t. 290.

Rumph. mus. t. 26. f. B.

Gualt. test. t. 50. f. C.

Argenv. conch. t. 13. f. B.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 21.

Habitat in O. Asiatico.

Litorium. 457. *M. testa futuris varicosis decussatis angulata, nodis*
longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertura
dentata.

Argenv. conch. t. 13. f. M?

Habitat . .

Pileare. 458. *M. testa futuris varicosis decussatis, subnodoso-rugo-*
sa, apertura dentata, cauda subadscendente.

Gualt. test. t. 49. f. G.

Habitat in M. Mediterraneo.

Rubecu- 459. *M. testa futuris varicosis decussatis, obtusa rugis no-*
la. dosis, ventre aequali, apertura dentata.

Argenv. conch. t. 12. f. K.

Gualt. test. t. 49. f. I?

Habitat . .

Scrobila- 460. *M. testa futuris varicosis scrobiculatis suboppositis,*
tor. laeuigata, apertura dentata.

Gualt. test. t. 49. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

reticula- 461. *M. testa futuris varicosis suboppositis reticulata ma-*
ris. culis tuberculatis, columella subedentula, cauda ad-
scendente.

Bonan. recr. 3. t. 193.

Gualt. test. t. 49. f. M.

Habitat . .

Pyrum. 462. *M. testa futuris varicosis, ouata, transuersim sulcata*
nodosa, cauda longiore flexuosa.

Bbb

Rumph.

Rumph. mus. t. 26. f. E?

Gualt. test. t. 37. f. F.

Argenv. conch. t. 13. f. O.

Kratzenst. Regenf. t. 6. f. 60. et t. 5. f. 50.

Habitat . .

- Anus.** 463. M. testa futuris labiisque dilatato-membranaceis, gibbosa reticulato-tuberculata, apertura sinuosa, cauda erecta.

Bonan. recr. 3. t. 279, 280.

Rumph. mus. t. 24. f. F.

Petiu. gaz. t. 74. f. 9.

Gualt. test. t. 37. f. B, E.

Argenv. conch. t. 12. f. H.

Habitat in O. Asiatico.

* δ * Ecaudati subechinati.

- Ricinus.** 464. M. testa ecaudata obouata spinis subulatis, apertura dentata, labro dentato.

Rumph. mus. t. 24. f. E.

Gualt. test. t. 28. f. N.

Habitat in O. Asiatico.

- Capitellum.** 465. M. testa ecaudata obouata rugosa nodosa, columella plicata.

Argenv. conch. t. 18. f. K.

Habitat . .

- Turbinellus.** 466. M. testa ecaudata turbinata spinis conicis: superioribus maioribus, columella plicata.

Bonan. kirch. t. 20. f. 367.

Rumph. mus. t. 24. f. B.

Gualt. test. t. 26. f. L.

Argenv. conch. t. 17. f. P.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 18.

Habitat in O. Asiatico ad Nussaanan.

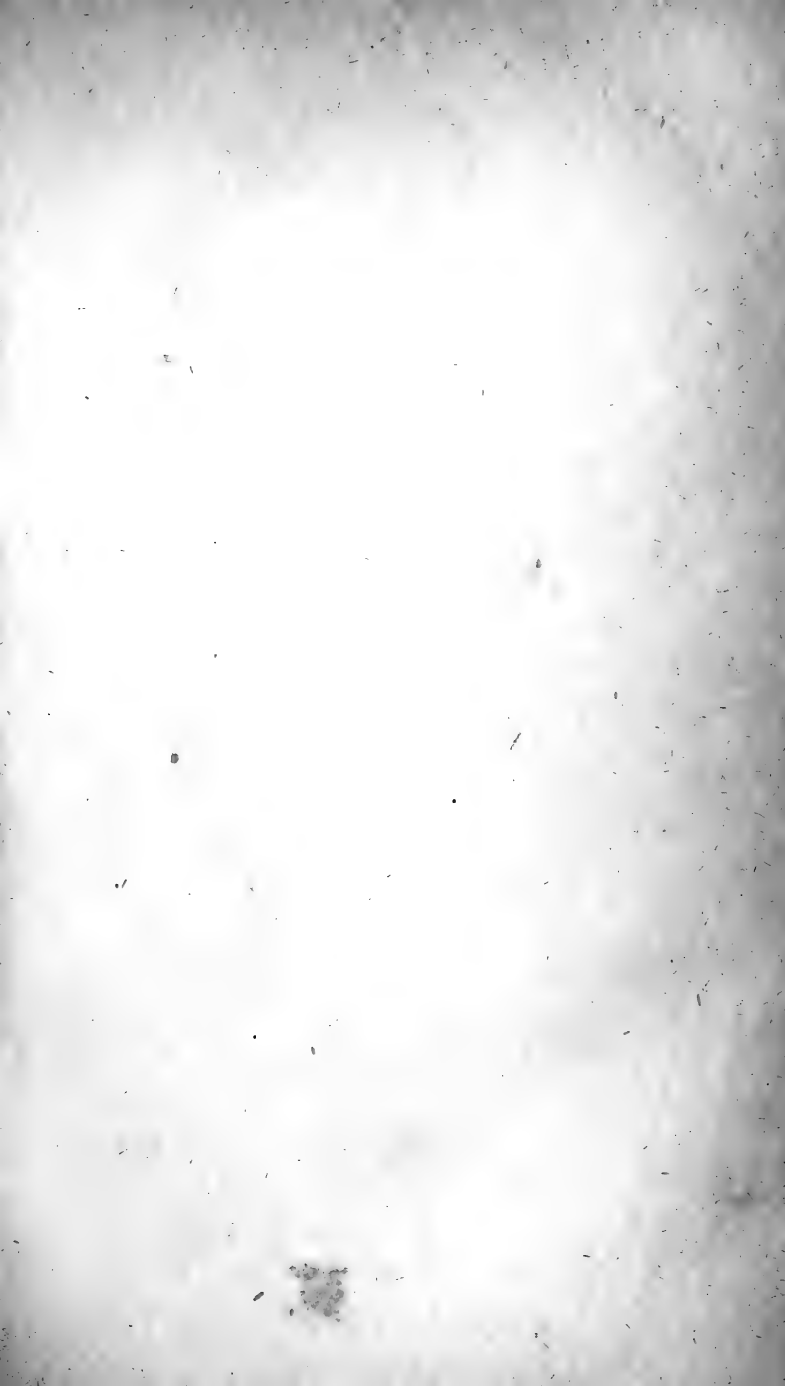
- Nodus.** 467. M. testa ecaudata obouata spinis conicis, labro dentato, columella laevi colorata.

Habitat . .

- Hystrix.** 468. M. testa ecaudata subouata spinis acutis, apertura edentula repanda.

Argenv. conch. t. 17. f. A.

Habitat . .





- Manci-**
nella. 469. *M. testa ecaudata ouata spinis obsoletis, apertura eden-*
tula, columella transuersim striata.
Rumph. mus. t. 24. f. 5.
Habitat . .
- Cerami-**
cus. 470. *M. testa ecaudata obouata spinis diuergentibus, co-*
lumella subplicata.
Bonan. recr. 3. t. 286.
Rumph. mus. t. 24. f. A. et t. 49. f. L.
Gualt. test. t. 55. f. D.
Argenv. conch. t. 18. f. E.
Habitat in O. Asiae ad Ceram.
- Hippoca-**
stanum. 471. *M. testa ecaudata subouata striata quadrifariam sub-*
spinosa, apertura transuersim striata.
Rumph. mus. t. 24. f. C.
Gualt. test. t. 31. f. F.
Argenv. conch. t. 17. f. L.
Klein. ostr. t. 7. f. 112.
Kratzenst. Regensf. 12. t. 3. f. 32.
Habitat in O. Asiae ad Bandam.
- Melon-**
gena. 472. *M. testa ecaudata obouata glauca anfractu subspinoso,*
spira prominula, apertura laeui.
Bonan. recr. 3. t. 295, 186.
Rumph. mus. t. 24. f. 2, 3.
Gualt. test. t. 26. f. F.
Argenv. conch. t. 18. f. H.
Kratzenst. Regensf. 20. t. 5. f. 49. et t. 10. f. 36.
Habitat in America.
Variat cum et sine spinis.
- scabricu-**
-lus. 473. *M. testa ouata plicata decussatim reticulata: maculis*
prominulis, columella plicata, cauda truncata.
Gualt. test. t. 48. f. B, C, D, E.
Habitat . .
Testa nuce coryli maior, cancellata et aspera rugis lon-
gitudinalibus striisque eleuatis acutis transuersalibus,
colore subferrugineo, fasciis suturisque albis. Apertu-
ra alba. Columella umbilicata, plicata, labio dentato
crenato. Cauda truncata suturis membranaceis et
integra a Buccinis differt.
- lentico-**
-sus. 474. *M. testa subturrita longitudinaliter costata transuer-*
sim cancellata, apertura striata.

Bonan. recr. 3. t. 35.

Gualt. test. t. 51. f. G.

Argenv. conch. t. 12. f. O.

Habitat . .

* * Bullacei: *testa diaphana.*

Ficus. 475. *M. testa obouato-clauata reticulato-striata subdiaphana, cauda patula exserta, spira oblitterata.*

List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 2. f. 3.

Bonan. recr. t. 15.

Rumph. mus. t. 27. f. K.

Petiu. amboin. t. 6. f. 9.

Gualt. test. t. 26. f. I, M.

Argenv. conch. t. 20. f. O.

Klein. ostr. t. 5. f. 93.

Habitat . .

Rapa. 476. *M. testa rotundato-turbinata substriata diaphana, cauda curuata, spira exquisita.*

Rumph. mus. t. 27. f. F. Rapa.

Petiu. amb. t. 9. f. 8.

Gualt. test. t. 26. f. H.

Argenv. conch. t. 20. f. K.

Klein. ostr. t. 4. f. 8.

Habitat in O. Asiatico, varius.

Hic cum praecedenti facie ad Bullas accedit, canali effuso autem differt; huius denique cauda in iunioribus recta, in senioribus longior et sursum curuata euadit.

Granum. 477. *M. testa hemisphaerica glabra diaphana, cauda recta patula, verrice papillari.*

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Testa grano secalis minor, alba. Anfractus vnicus, antice vix manifeste rugosus. Cauda recta, longitudine ipsius testae. Apertura obouata. An Pullus maioris cuiusdam Testae?

* ζ * *Caudigeri: cauda subulata clausa recta elongata, testa inermi.*

Fusus. 478. *M. testa turrita recto-caudata laeui, labro dentato.*

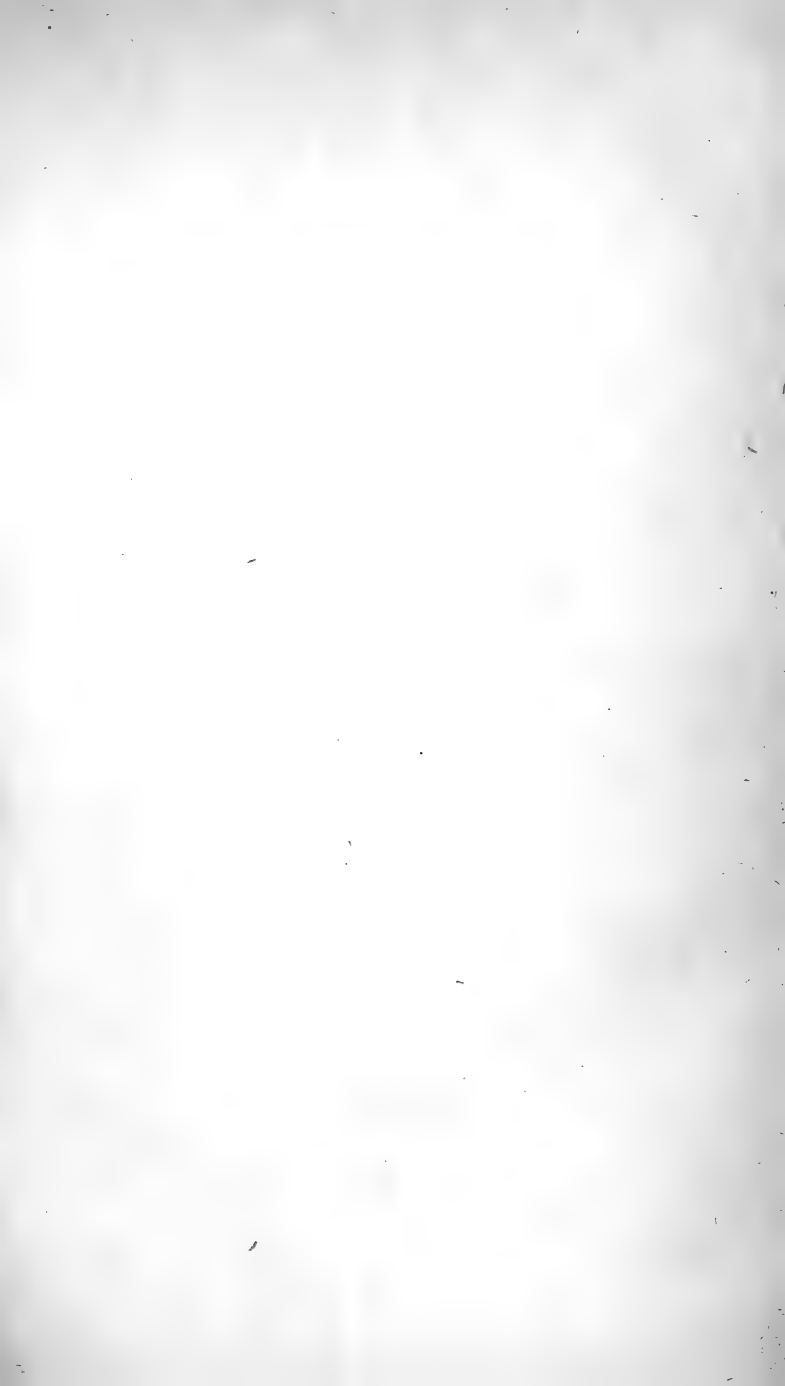
Bonan. recr. 3. t. 121.

Argenv. conch. t. 13. f. D.

Klein. ostr. t. 4. f. 77.

Habitat in O. Americano.

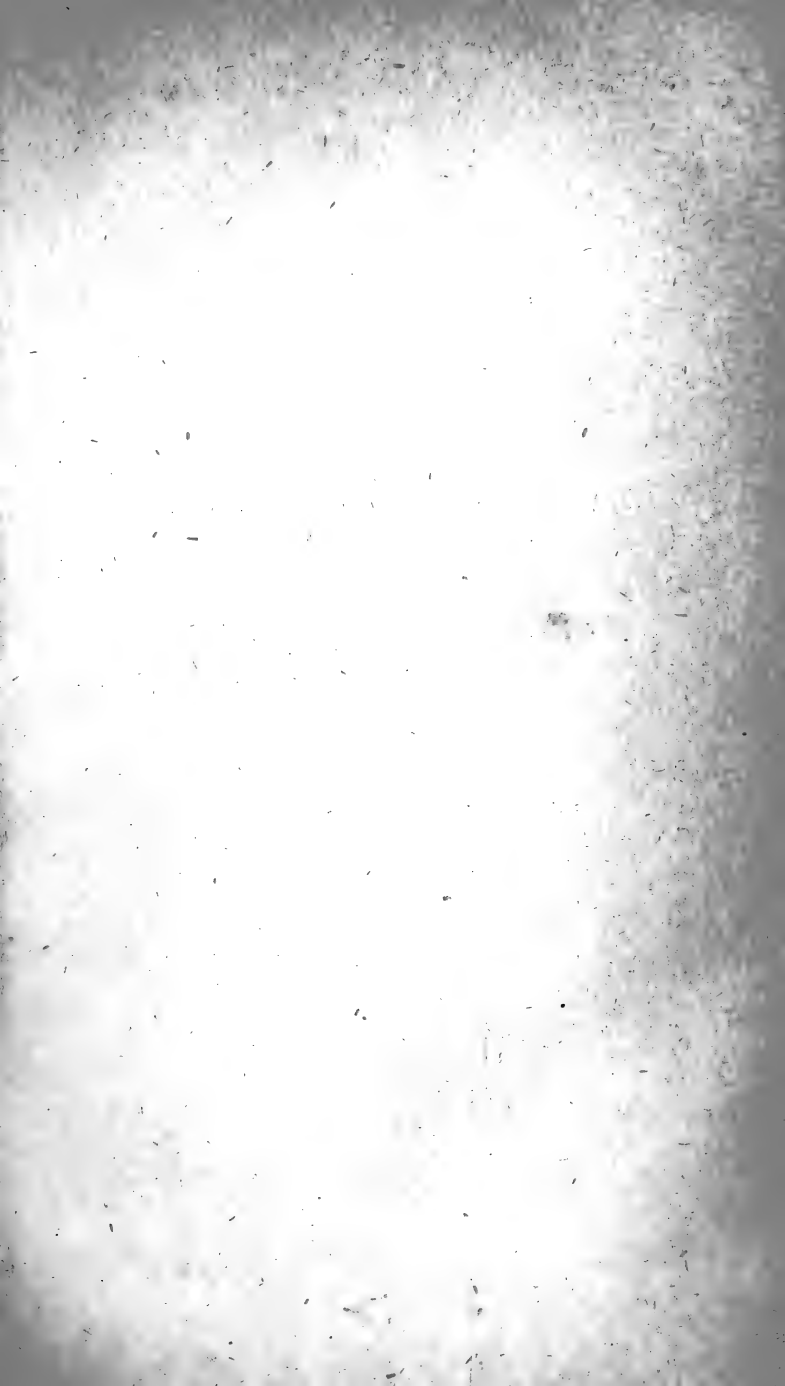
Testa rarior, distinctissima.





- babylonius. 479. *M. testa turrita recto-caudata striata, labro fisso,*
List. conch. t. 917. f. II.
Rumph. mus. t. 29. f. L.
Gualt. test. t. 52. f. NN.
Argenv. conch. t. 12. f. M.
Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 9.
Habitat in O. Aliae.
- Colus. 480. *M. testa turrita subrecto-caudata striata nodoso-ca-*
rinata, labro crenulato,
Bonan. recr. 3. t. 360.
Rumph. mus. t. 29. f. F.
Gualt. test. t. 52. f. L.
Argenv. conch. t. 12. f. B.
Klein. ostr. t. 4. f. 78.
Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 62.
Habitat in utraque India.
- Morio. 481. *M. testa patulo-caudata nigra fascia alba, spirae an-*
fractibus subnodosis, columella rugosa.
Bonan. recr. 3. t. 357.
Kratzenst. Regenf. t. II. f. 61.
Habitat . .
- Cochli- 482. *M. testa patulo-caudata, spirae anfractibus supra planis.*
 dium. *Argenv. conch. t. 12. f. A.*
Habitat . .
- canalicu- 483. *M. testa patulo-caudata, spirae anfractibus supra ca-*
 latus. *naliculo distinctis.*
Gualt. test. t. 47. f. A.
Ellis corall. 85. t. 33. f. B.
Habitat ad Canadam.
- aruanus. 484. *M. testa patulo-caudata, spira spinoso-coronata.*
Rumph. mus. t. 28. f. A.
Gualt. test. t. 47. f. B.
Habitat ad Nouam Guineam.
- peruer- 485. *M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria*
 fus. *subcoronata.*
Gualt. test. t. 30. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. F.
Habitat in O. Americano.

- antiquus. 486. *M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.*
Gualt. test. t. 46. f. E.
Habitat in O. Europaeo.
Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.
- despectus. 487. *M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus octo lineis duabus eleuatis.*
It. Wgoth. t. 5. f. 8.
List. angl. t. 3. f. 1.
Habitat in O. septentrionali.
Rudis omnino uti praecedens testa est.
- Tritonis. 488. *M. testa ventricosa oblonga laeui, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda breui.*
Bonan. recr. 3. t. 188.
Rumph. mus. t. 28. f. B.
Gualt. test. t. 48. f. A.
Habitat in Archipelago, America.
- Tulipa. 489. *M. testa ventricosa oblonga laeui, anfractibus rotundatis, apertura laeui, cauda patula striata.*
Bonan. recr. 3. t. 187.
Rumph. mus. t. 49. f. H.
Gualt. test. t. 46. f. A.
Argenv. conch. t. 13. f. K.
Kratzenst. Regenf. t. 9. f. 35.
Habitat . .
- Pusio. 490. *M. testa ventricosa oblonga laeui, anfractibus rotundatis, spira striata, apertura laeui, cauda breui.*
Bonan. recr. 3. t. 40.
Gualt. test. t. 52. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine nucis auellanae, glauco-caerulescens, fasciis longitudinalibus griseis undatis.
- corneus. 491. *M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda adscendente.*
It. wgoth. t. 5. f. 6. fossilis.
Gualt. test. t. 46. f. F.
List. angl. 157. t. 3. f. 4.
Habitat in Europa australiore.
Testa digito breuior, colore cornu, laeuis, sed non glabra, opaca.





- lignarius** 492. *M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda breui rectiuscula.*
Bonan. recr. 3. t. 32.
Gualt. test. t. 52. f. S?
Habitat in Europa australi.
Testa vix digiti longitudine; anfractus laeves rudes, simplici serie tuberculis obtusis.
- Trapezium.** 493. *M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata cauda breviori recta.*
Bonan. recr. 3. t. 287.
Rumph. mus. t. 28. f. E. et t. 49. f. K.
Gualt. test. t. 46. f. B.
Argenv. conch. t. 13. f. F, H.
Habitat ad Amboinam.
- cyracusanus.** 494. *M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis tuberculoso-carinatis, apertura edentula, cauda breui.*
Bonan. recr. 3. t. 80.
Gualt. test. t. 52. f. H.
Argenv. conch. t. 13. f. L. sed maior?
Habitat in M. Mediterraneo.
- craticulatus.** 495. *M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transversim reticulatis, apertura dentata, cauda breui.*
Habitat ..
- scriptus.** 496. *M. testa subcaudata fusiformi laevi pallida: striis fuscis longitudinalibus variis, labio dentato.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa S. Hordei paulo maior, undique laevis, oblonga, vix caudata, pallide albida commaculata, striis oblongis flexuosis subpiceis.
- * * **Turriti subulati, cauda brevissima.**
- Aluco.** 497. *M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella vnplicata, cauda adscendente.*
Bonan. recr. 3. t. 69. 83.
Rumph. mus. t. 30. f. O.
Gualt. test. t. 57. f. G. A.
Argenv. conch. t. 14. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea labro rotundato.
- fuscatus.** 498. *M. testa turrita, anfractibus crenulatis: stria superiore denticulata.*
Gualt. test. t. 56. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo,
Testa fusca, basi obtusa.

Radula, 499. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis: striis duplici serie punctatis.

Gualt. test. t. 58. f. F.

Habitat in O. Africano,

Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum puncta saepe apice alba.

asper, 500. M. testa turrita, anfractibus fulcatis transuersim striatis muricatis.

Habitat . .

granulatus, 501. M. testa turrita tuberculis decussatim adpersa, cauda acuta adscendente,

Bonan. recr. 3. t. 81.

Rumph. mus. t. 30. f. L.

Argenv. conch. t. 14. f. K.

Klein. ostr. t. 7. f. 119.

Habitat in O. Asiatico.

Testam tantum vidi, quam inhabitauit et reformauit hospes Bernhardus Eremita.

291. TROCHVS, *Animal* Limax.

Testa vniualuis, spiralis, subconica.

Apertura subtetragono-angulata f. rotundata, superius transuersa, coarctata; Columella obliquata.

* *Vmbilicati erecti, perforata columella.*

maculatus, 502. T. testa contorto-ymbilicata conica tuberculata: carina dentata.

Aldr. exsang. 3. p. 363.

Olear. mus. t. 9. f. 5.

List. conch. 4. f. 6. c. 1. t. 2. f. 1.

Bonan. recr. 3. t. 102.

Rumph. mus. t. 21. f. A, B, 4, 3.

Gualt. test. t. 59. f. B. et t. 61. f. E.

Argenv. conch. t. 11. f. C.

Habitat in O. Americano, Asiatico,

Testa, detracta extrema tunica, tota argentea.

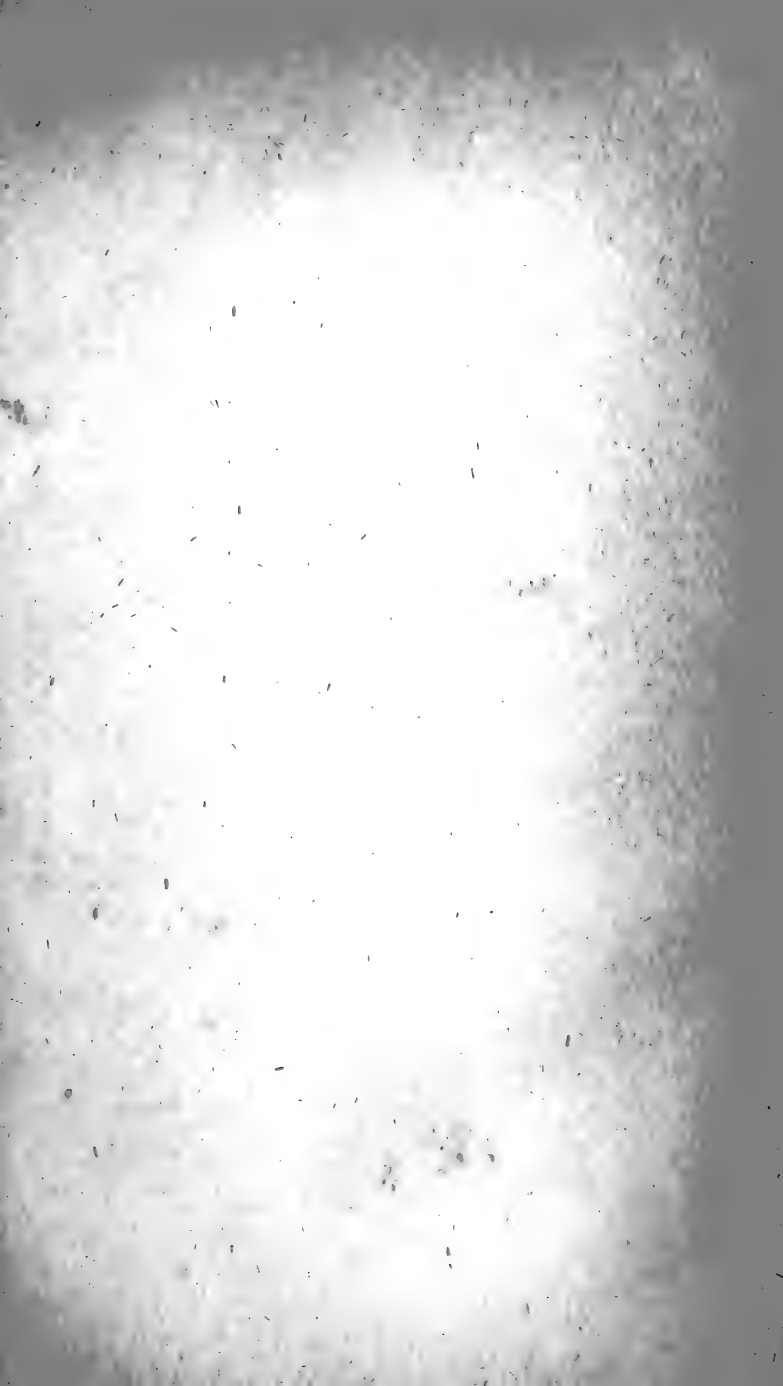
503. T.

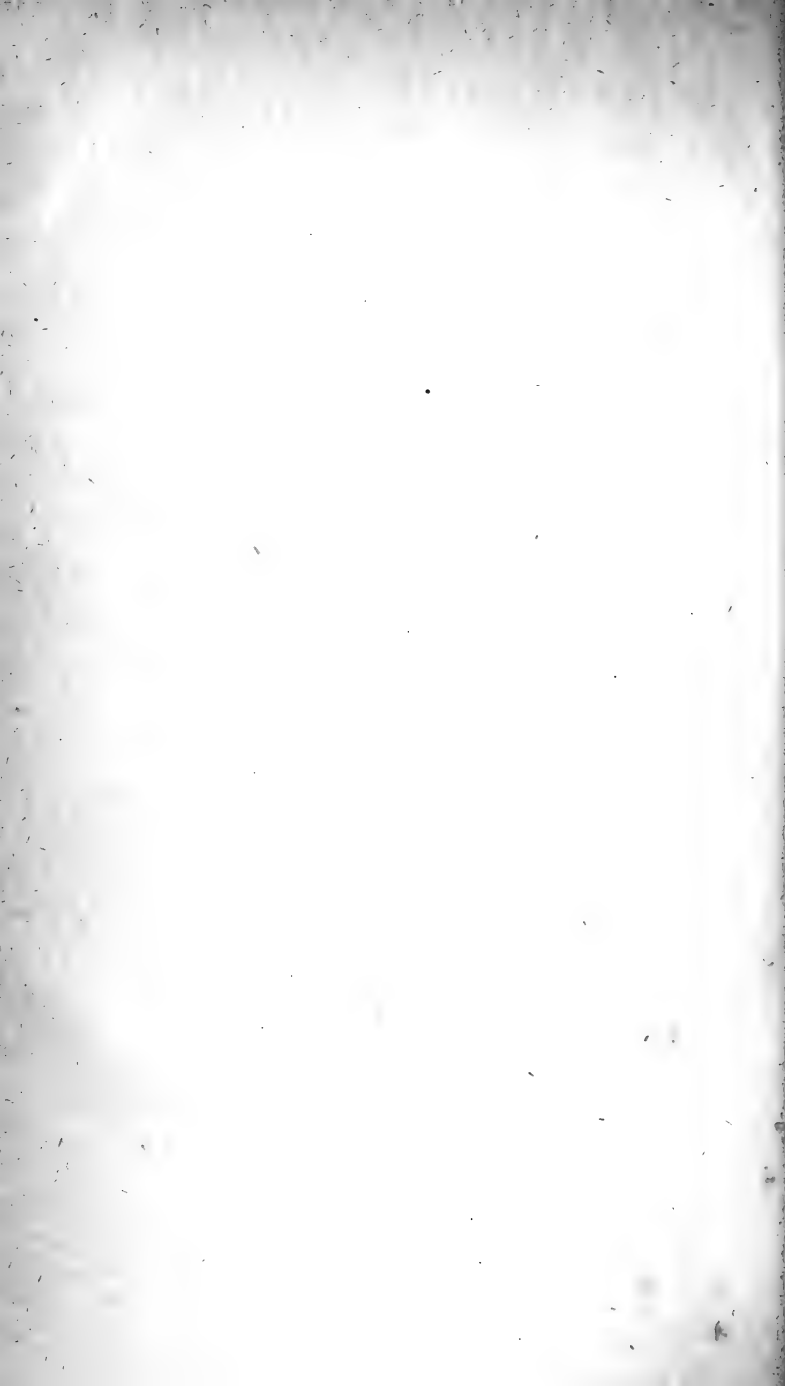
Trochus solaris. L. 1764. M. L. II. p. 645



- perspecti- 503. T. testa crenato-vmilicata conuexa obtusa marginata.
uus,
Grew. mus. t. II. f. 3, 4.
List. conch. 4. f. 8. c. 3. t. I, 2.
Bonan. recr. 3. t. 27, 28.
Rumph. mus. t. 27. f. L.
Pet. amboin. t. 2. f. 14.
Gualt. test. t. 65. f. O.
Argenv. conch. t. II. f. M.
Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 61.
Habitat ad O. Aëiae littora.
Vmbilicus stupendum naturae artificium.
- hybridus. 504. T. testa crenato-vmilicata conuexa, aperturæ co-
lumella bidentata. *M. L. V.*
Habitat in M. Mediterraneo.
- crucia- 505. T. testa vmilicata conuexa: striis calloso punctatis,
tus,
aperturæ columella videntata.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa Auellana minor, ferruginea, fasciis longitudinali-
bus quatuor albidis.*
- pharao- 506. T. testa crenato-vmilicata subouata striata: punctis
nius,
concatenatis gibbosis, apertura dentata.
Bonan. recr. 141. p. 3. t. 222.
List. conch. 4. f. 8. c. 4. t. I.
Pet. gaz. t. 14. f. 10.
Gualt. test. t. 63. f. B.
Argenv. conch. t. II. f. L. Q.
Habitat in M. Mediterraneo, Brasiliae.
*Puncta niuea et atra, alterna serie in ordinibus trans-
uersis.*
- Magus. 507. T. testa oblique vmilicata conuexa: supra obtuse
nodulosa.
Gualt. test. t. 64. f. C.
Argenv. conch. t. II. f. S.
Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Modu- 508. T. testa vmilicata striata: supra plicata, subtus con-
lus,
uexiore, apertura obouata videntata.
Habitat . . e Museo Tessiniano.
*Testa magnitudine T. pharaonii, albida, purpurascenti-
maculata, sublenticularis, supra obtuse plicata, sub-
tus magis conuexa, undique striata, iuxta vmbilicum
in apertura Dens e columella plicata,*

- murica- 509. T. testa subumbilicata ouata: tuberculis muricatis.
tus. *M. L. V.*
Gualt. test. t. 64. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
- scaber. 510. T. testa vmbilicata subouata: fulcis alternis maiori-
bus moniliformibus.
Argen. conch. t. II. f. T.
Habitat . .
- varius. 511. T. testa oblique vmbilicata conuexa, anfractibus sub-
marginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa conuexa, cincta margine obsoleto, pallida fasciis
cinerascentibus.
- C cinera- 512. T. testa oblique vmbilicata ouata, anfractibus rotun-
rius. datis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.
- diuatica- 513. T. testa subumbilicata ouata: anfractu infimo remo-
tus. tiore, vmbilico subconsolidato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractus
versus aperturam magis remotus a reliqua spira.
- vmbilica- 514. T. testa cylindrico-vmbilicata conico-conuexa: an-
ris. fractu submarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa saepius ferruginea nebulosa; vmbilicus peruius
teres exacte cylindricus (praeter anfractus minores
interiores) et intus albus.
- * * Imperforati erecti, vmbilico clauso.
- vestia- 515. T. testa imperforata conico-conuexa, basi gibboso-
rius. callosa, apertura subcordata.
Pet. gaz. t. II. f. 6.
Gualt. test. t. 65. f. E, F. G.
Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinesi.
Statura T. pharaonii, supra glauca, lineis transuer-
sis undatis pallidis, colore ludentibus. Subtus nota-
ta callo conuexo lato albido.





- Labio.** 516. T. testa imperforata ouata striato-tuberculata, apertura dentata.
List. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 3.
Rumph. mus. t. 21. f. E. **Labio.**
Gualt. test. t. 63. f. D, E, G.
Argenv. conch. t. 9. f. N.
Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 39.
Habitat in O. Africano et Asiatico.
- Tuber.** 517. T. testa imperforata depressiuscula, anfractibus subcarinatis margine superiore inferioreque nodulosis.
Argenv. conch. t. 11. f. R.
Kratzenst. Regenf. t. 3. f. 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Apertura subrotunda est et carina anfractuum lateralis.
- Striatus.** 518. T. testa imperforata conica: anfractu infimo subangulato, apertura obouata.
Gualt. test. t. 61. f. N.
Habitat in M. Mediterraneo. Minutus.
Testa alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; similis sequentibus duobus, sed infimus anfractus angulo cinctus est.
- Conulus.** 519. T. testa imperforata conica laeui, anfractibus lineaeleuata interstinctis.
Bonani. recr. 3. t. 91.
List. angl. 166. t. 3. f. 15.
Gualt. test. t. 61. f. G-M.
Habitat in M. Mediterraneo et O. Europaeo.
Testa sequenti simillima, ut fere varietas minima, etiam apice tuberculata, sed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.
- Zizyphus.** 520. T. testa imperforata conica liuida laeui, anfractibus subcarinatis.
Bonani. recr. 3. t. 93.
Rumph. mus. t. 21. f. I.
List. angl. 166. t. 3. f. 14.
Gualt. test. t. 61. f. B, C.
Argenv. conch. t. 11. f. N?
Klein. ostr. t. 2. f. 36.
Habitat in M. Mediterraneo et Europaeo.
Testa, exuta tunica extima, plumbea euadit.

* * * Turriti umbilico exserto, qui positi cadunt in latus.

Telescopium. 521. T. testa imperforata turrita striata, labro columellari spirali integro.

Bonan. recr. 3. t. 92.

List. conch. 4. f. 8. c. 1. t. 5. f. 1.

Rumph. mus. t. 21. f. 12.

Gualt. test. t. 60. f. D, E.

Argenv. conch. t. 14. f. B.

Habitat . .

dolabratus. 522. T. testa umbilicata turrita glabra, columella exserta recurvato-contorta fulcata.

Argenv. conch. t. 14. f. L.

Habitat . .

peruersus. 523. T. testa imperforata turrita glabra, anfractibus serie duplici excauato-punctatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa parua, anfractibus cylindricis duplici serie excauato punctatis, praeter margines anfractuum etiam crenato punctata. Apertura quadrata, columella basi prominula, at non in canalem euidentem. Color fere corneus.

punctatus. 524. T. testa imperforata turrita, anfractibus serie triplici punctorum prominentium.

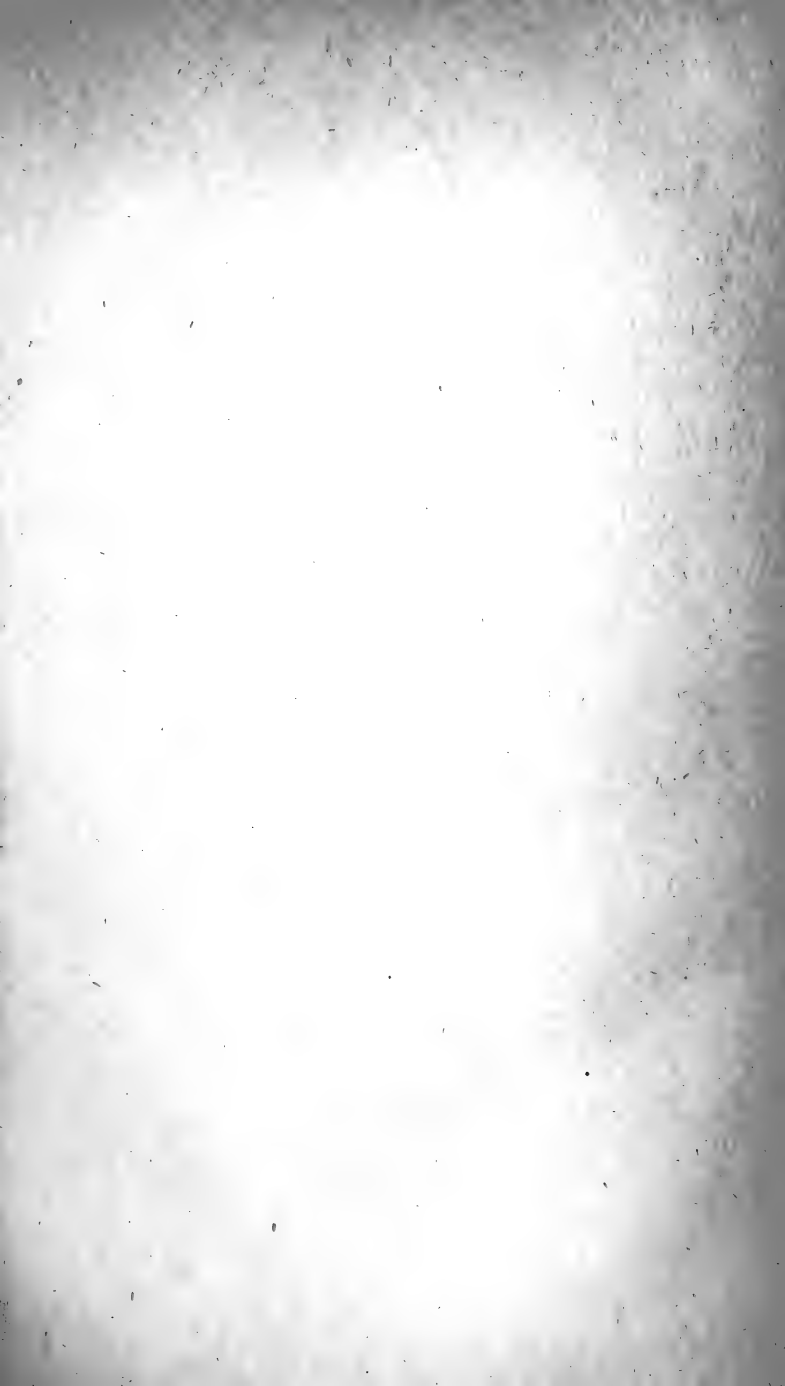
Habitat in Europa australi.

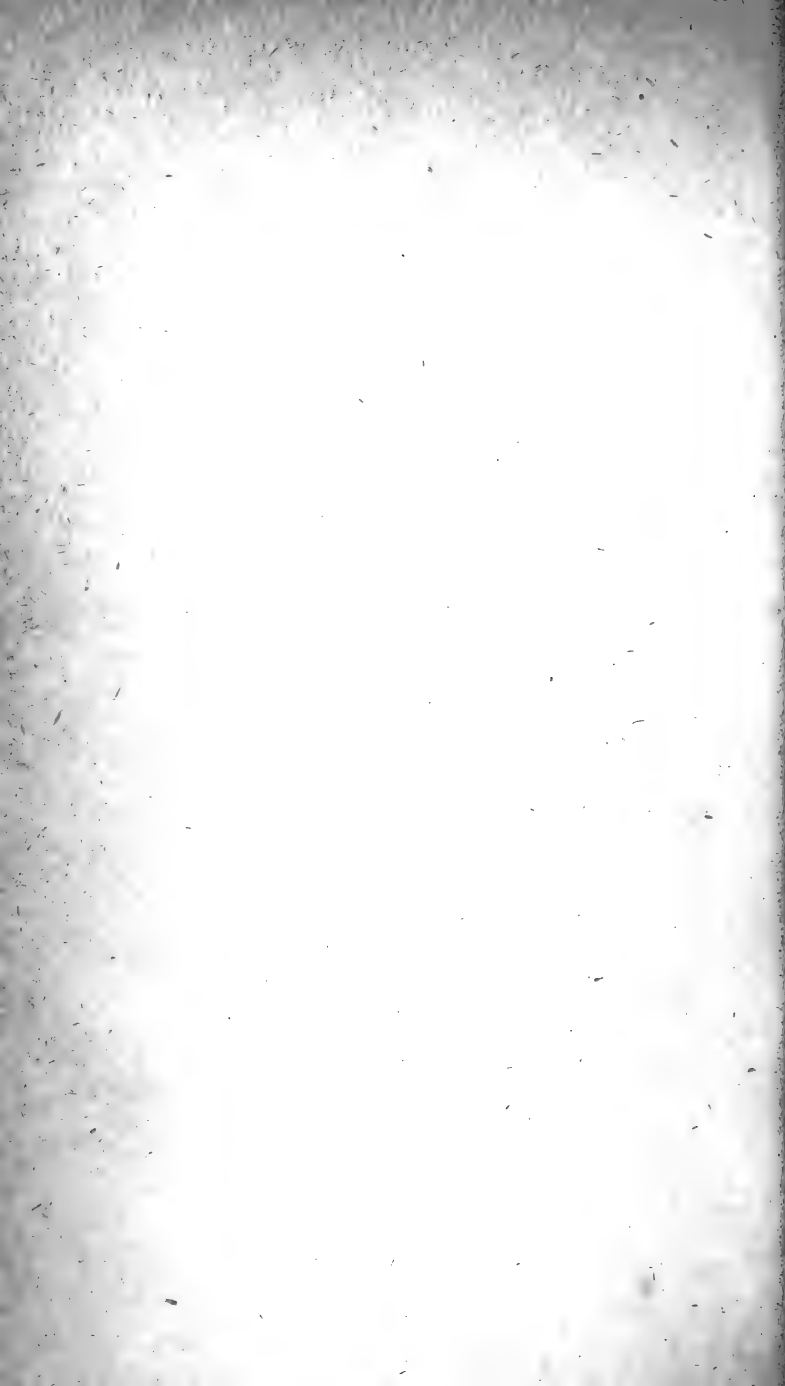
Testa magnitudine praecedentis f. Hordei, ferruginea undique punctis obtusis eminentibus oblecta, in singulo anfractu serie triplici, quarum intermedia minor est. Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifeste canaliculata.

striatellus. 525. T. testa turrita imperforata: striis longitudinalibus parallelis obliquis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa admodum parua, subulata, alba, apice violacea.





292. TURBO. *Animal* Limax.*Testa* univalvis, spiralis, solida.*Apertura* coarctata, orbiculata, integra.* Neritoidei *aperturæ* *marginè* *columnari* *plano* *imperfato*.

obtusatus. 526. T. testa subrotunda laevi: superne ventricosiore obtusissima, *marginè* *columnari* *plano*.
Habitat in O. Septentrionali.

Neritoides. 527. T. testa ovata glabra obtusiuscula, *marginè* *columnari* *plano*.
Gualt. test. t. 45. f. F.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Neritis maxime affinis. Minutus.

littoreus. 528. T. testa subovata acuta striata, *marginè* *columnari* *plano*.
It. wgoth. 169, 199. t. 5. f. 3.
List. angl. 162. t. 3. f. 9.
Gualt. test. t. 45. f. G.
Habitat in O. Europæo, *frequens ad littora* Norvegiæ.

muricatus. 529. T. testa umbilicata subovata acuta cincta striis punctis eminentibus, *marginè* *columnari* *obtusiusculo*.
Gualt. test. t. 45. f. E.
Habitat in Europa australi.

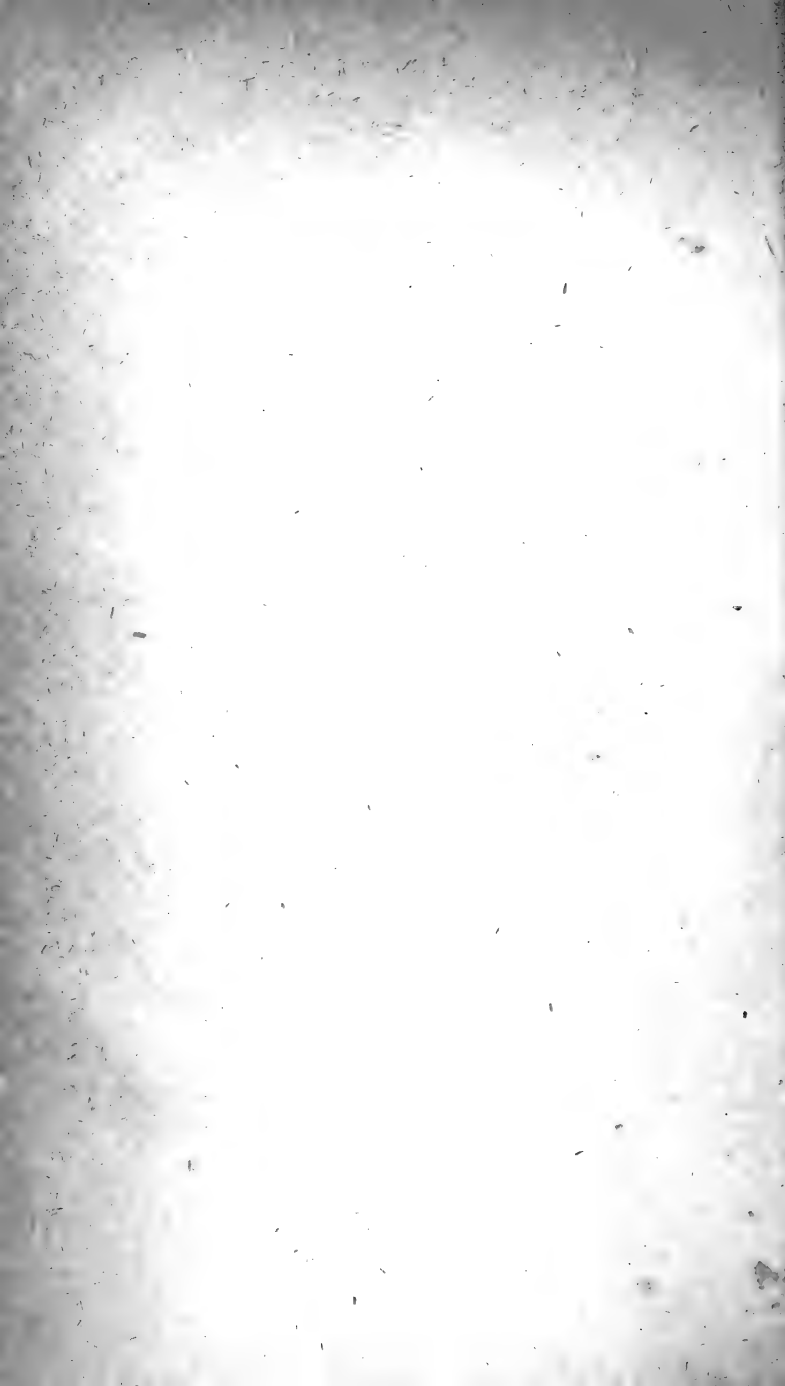
* * Solidi *imperfati*.

Cimex. 530. T. testa oblongo-ovata striis decussatis: punctis eminentibus.
Gualt. test. t. 44. f. X.
Habitat in M. Mediterraneo; *minutus*.

Pullus. 531. T. testa imperfata ovata laevi, apertura antice ducta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine seminis Carthami nitida picta variè fasciis maculisque purpurascens fuscis albidis.
Apertura antice angulum format, uti T. petholatus.
cui valde affinis.

- persona- 532. T. testa imperforata conuexa laeui, apertura diducta.
 tus. *Rumph. mus. t. 19. f. 1.*
Habitat . .
- Pethola- 533. T. testa imperforata ouata laeui, anfractibus sursum
 tus. subangulatis.
Bellon. aqu. 340. Cochlus f. Vmbilicus.
Rumph. mus. t. 19. f. D, 5, 6, 7. Cochlea petholata.
Argenv. conch. t. 9. f. K.
Klein. ostr. t. 2. f. 51.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 18. et t. 9. f. 25.
Habitat ad Barbados.
- Cochlus. 534. T. testa imperforata ouata striata: stria vnica dorsali
 crassiore.
Rumph. mus. t. 19. f. 4.
Argenv. conch. t. 9. f. I.
Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 12.
Habitat in O. Asiatico.
Similis T. argyrostomo, sed nullae striae transversae.
Vmbilicus Veneris officinarum nostratum proprie huius
operculum subrotundum, gibbum, lateribus striatum.
- Chryso- 535. T. testa imperforata subouata rugosa: anfractibus duo-
 stomus. bus spinulis fornicatis cincta.
Rumph. mus. t. 19. f. E.
Gualt. test. t. 62. f. H.
Argenv. conch. t. 9. f. D.
Klein. ostr. t. 7. f. 126.
Habitat in O. Asiatico.
- Testum 536. T. testa imperforata ouata: spinis obtusis depressis,
 persicum. subtus papilloso.
Argenv. conch. t. II. f. P.
Habitat . .
- Pagodus. 537. T. testa imperforata conica: spinis obtusis concate-
 natis, subtus papilloso-striata.
Rumph. mus. t. 21. f. D.
Gualt. test. t. 62. f. B. C.
Argenv. conch. t. II. f. A. Pagodus.
Habitat in O. Asiatico.
- Calcar. 538. T. testa imperforata depressa: anfractibus scabris su-
 pra spinis fornicato-compressis.
List. conch. 4. f. 6. t. I. f. 3, 4.





Rumph. mus. t. 20. f. I.
Gualt. test. t. 65. f. N. P?
Argenv. conch. t. 9. f. R.
Klein. ostr. t. I. f. 27.
Habitat ad Amboinam.

marmoratus. 539. T. testa imperforata subovata laeui: supra marginato-nodulosa.

Rumph. mus. t. 19. fig. A. B.
Gualt. test. t. 64. f. A.
Klein. ostr. t. 7. f. 124.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 52.
Habitat in O. Asiae ad Zeylonam.

sarmaticus. 540. T. testa imperforata conuexa obtusa: anfractibus supra nodosis canali interfluctis.

Argenv. conch. t. II. f. B.
Habitat . . .

Olearius. 541. T. testa imperforata conuexa obtusa angulato-laeui

Bonan. recr. 3. t. 9.
Gualt. test. t. 68. f. A.
Argenv. conch. t. 20. f. B.
Klein. ostr. t. 7. f. 125.
Habitat . . .
Testas tantum reformatas vidimus.

* * * Solidi umbilico perforato.

Pica. 542. T. testa umbilicata conico-rotundata laeui, denticulo umbilicali.

Bonan. recr. 3. t. 29. 30.
Gualt. test. t. 68. f. B.
Argenv. conch. t. II. f. G.
Pet. gaz. t. 70. f. 9.
Kratzenst. Regenf. t. 4. f. 42. et t. 6. f. 66. et t. II. f. 57.
Habitat in M. Sardinico.
Umbilicus canali duplici obtuso.

sanguineus. 543. T. testa subumbilicata conico-conuexa laeui: anfractibus subfulcatis.

Habitat in M. Mediterraneo ad littora Algiriae. E. Brander.

Testa magnitudine Pisi, sanguinea, conuexa, anfractibus obtuse sulcata; umbilicus aliis perforatus, aliis nequaquam.

544. T.

Coclea sarmatica. Thevet. Cosm. 120. et ex eo aliorum, fabulosa est.

- Argyro-** 544. T. testa vmbilicata subouata exarata lineis dorsali-
stomus. bus elatioribus transuerse striatis.
List. conch. t. 584. f. 40.
Rumph. mus. t. 19. f. 3, 4.
Gualt. test. t. 64. f. D.
Argenv. conch. t. 9. f. F.
Kratzenst. Regenst. t. 10. f. 43. et t. 1. f. 12.
Habitat in M. Indico.
- margari-** 545. T. testa vmbilicata subouata exarata lineis dorsalibus
taceus. elatioribus laeuius.
Bonan. recr. 3. t. II.
Rumph. mus. t. 19. f. 2.
Argenv. conch. t. 9. f. A.
Habitat . .
Testa Similis T. Argyrostromo, sed albido-virens macu-
lis fuscis, nec purpurascens.
- Delphi-** 546. T. testa vmbilicata depressa hispida: spinis ramosis.
nus. *Grew. mus. t. II. f. 5, 6.*
Bonan. recr. 3. t. 31.
Rumph. mus. t. 20. f. H.
Pet. amb. t. 3. f. 1.
Gualt. test. t. 68. f. C.
Argenv. conch. t. 9. f. H.
Kratzenst. Regenst. t. 3. f. 14.
Habitat in O. Asiatico.
- distortus.** 547. T. testa vmbilicata submucronata vndique spinis lae-
 uibus.
List. conch. 4. f. 6. c. 6. t. 1. f. 1, 2.
Gualt. test. t. 68. f. D.
Habitat . .
Varietas procul dubio antecedentis.
- * * * * Cancellati.
- Scalaris.** 548. T. testa cancellata conica: anfractibus distantibus.
Rumph. mus. t. 49. f. A.
Pet. amb. t. 2. f. 9.
Gualt. test. t. 10. f. ZZ.
Argenv. conch. t. 14. f. V.
Habitat . .
Varietas procul dubio sequentis, sed magnitudine, an-
fractibus omnino distantibus, solisque cingulis conne-
xis differt; pretiosissimus artis perditae luxus.





Clathrus. 549. T. testa cancellata turrata, anfractibus contiguis laeuius.

Fn. succ. 1325.

List. conch. t. 588. f. 51.

Bonan. recr. 3. t. III.

Rumph. mus. t. 29. f. W.

Gualt. test. t. 58. f. H.

Klein. ostr. t. 3. f. 66.

Planc. conch. t. 5. f. 7, 8.

Habitat in O. Europaeo, Americano.

Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumpta.
Plancus.

crenatus. 550. T. testa subcancellata turrata: anfractibus contiguis supra crenatis. *M. L. V.*

Habitat . .

laeteus. 551. T. testa cancellata turrata: striis longitudinalibus eleuatis confertis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa similis T. Clathro, sed minor Gr. Hordei, striis eleuatis, nec tamen membranaceis, et valde confertis; niuea.

striatulus. 552. T. testa subcancellata turrata: anfractibus contiguis cingulisque varicosis interceptis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine seminis Hordei alba, anfractibus cinctis striis membranaceis paruis, passimque rugis conuexis callosis. Apertura minus orbiculata, fere obouata et subtus subangulata.

Vua. 553. T. testa cancellata ouata obtusa: anfractibus contiguis: striis longitudinalibus imbricatis.

Pet. gaz. t. 27. f. 2. *Oliuaris striata fasciata.*

Gualt. test. t. 58. f. D.

Habitat . .

corneus. 554. T. testa umbilicata: anfractibus teretiusculis decussato-striatis, apertura reflexa. *M. L. V.*

Habitat . .

reflexus. 555. T. testa umbilicata conuexo-prominula, anfractibus teretibus substriatis, apertura reflexa.

Habitat in Europa australi.

Lincina. 556. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.

List. conch. t. 26. f. 24.

Sloan. iam. 2. t. 240. f. 12, 13.

Klein. ostr. t. 3. f. 71.

Brown. iam. t. 40. f. 5.

Habitat in Iamaica. Terrestris.

* * * * * *Turriti proprie dicti.*

imbrica- 557. *T. testa turrita : anfractibus deorsum imbricatis.*

tus. *Bonan. recr. 3. t. 118.*

Gualt. test. t. 58. f. E.

Habitat in Iamaica.

replica- 558. *T. testa turrita laeui : anfractibus sursum imbricatis.*

tus. *Argenv. conch. t. 14. f. E.*

Habitat . .

acutangu- 559. *T. testa turrita : anfractibus carina vnica maiore*
lus. *acuta.*

Bonan. recr. 3. t. 117.

Gualt. test. t. 58. f. B.

Habitat . .

duplica- 560. *T. testa turrita : anfractibus carinis duabus acutis.*

tus. *Bonan. recr. 3. t. 114.*

List. angl. 160. t. 3. f. 7.

Gualt. test. t. 58. f. C.

Argenv. conch. t. 14. f. C.

Habitat in O. Europaeo.

exoletus. 561. *T. testa turrita : anfractibus carinis duabus obtusis*
distantibus.

Bonan. recr. 3. t. 113.

Habitat in Europa australi.

Terebra. 562. *T. testa turrita : anfractibus carinis sex acutis.*

Fn. suec. 1322.

Column. aqu. t. 53. f. 2.

Bonan. recr. 3. t. 115.

Rumph. mus. t. 30. f. M.

Gualt. test. t. 58. f. A.

Argenv. conch. t. 14. f. D.

Habitat in O. Europaeo.

563. *T.*

Turriculae auctorum genus non constituunt, sed militant sub Murice, Strombo, Buccino, Trocho, Turbine.





- variegatus.** 563. T. testa turrita : anfractibus planiusculis : striis septem obsoletis.
Bonan. recr. 3. t. II2.
Habitat . .
- ungulinus.** 564. T. testa turrita : anfractibus striis decem exoletis.
Habitat in O. Europaeo.
- annulatus.** 565. T. testa turrita : anfractuum sutura marginata prominente. †
Gualt. test. t. 58. f. L.
Habitat . .
- bidens.** 566. T. testa turrita pellucida : anfractibus contrariis sutura subcrenata, apertura postice bidentata.
Gualt. test. t. 4. f. C.
Habitat in Europa australi ; terrestris.
- peruersus.** 567. T. testa turrita pellucida : anfractibus contrariis, apertura edentula.
Fn. succ. 1300.
List. angl. 124. t. 2. f. II.
Habitat in Europae muscosis ; terrestris.
- muscorum.** 568. T. testa turrita obtusa pellucida : anfractibus secundis, apertura edentula.
Fn. succ. 1301. *It. oel. 99.*
List. angl. 121. t. 2. f. 6.
Habitat in Europae muscosis ; terrestris.
- auriscalpium.** 569. T. testa turrita alba laevissima, apertura porrecta planiuscula concaua obtusa.
Argenv. conch. t. 32. f. 19?
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.
Testa subulata, lactea, glaberrima, 7 f. 8 spirarum.
Apertura dilatata auriscalpium referens ; Labro porrecto, obtuso, concauo, marginato.
- politus.** 570. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura ouata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, opaca nec pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata tenui interstinctis.

293. HELIX. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, subdiaphana, fragilis.

Apertura coarctata, intus lunata f. subrotunda: segmento circuli demtro.

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarabaeus.

571. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata.

List. conch. 4. f. 5. c. 5. t. 1. f. 1, 2.

Bonan. recr. 3. t. 385.

Rumph. mus. 91. t. 27. f. 1. Cochlea imbrium.

Pet. gaz. t. 4. f. 10.

Gualt. test. t. 4. f. 5.

Argenv. conch. t. 12. f. T.

Klein. ostr. t. 1. f. 23.

Habitat in Asiae montibus.

* * Carinatae anfractibus margine acuto.

Lapicida. 572. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata.

Fn. succ. 1298.

It. wgoth. 27.

List. angl. 126. t. 2. f. 14.

Habitat in Europae rupibus terrestribus; ut Larvae lignum, sic calcem rodens.

Oculus capri.

573. H. testa subcarinata umbilicata convexa, apertura marginata.

Rumph. mus. t. 27. f. O.

Pet. gaz. t. 76. f. 6.

Klein. ostr. t. 1. f. 11.

Habitat in Asiae arboribus.

Albella. 574. H. testa carinata umbilicata planiuscula: subtus gibba, apertura semicordata.

Fn. succ. 1299.

It. ocl. 65.

Gualt. test. t. 3. f. Q.

Habitat in Europae rupibus.

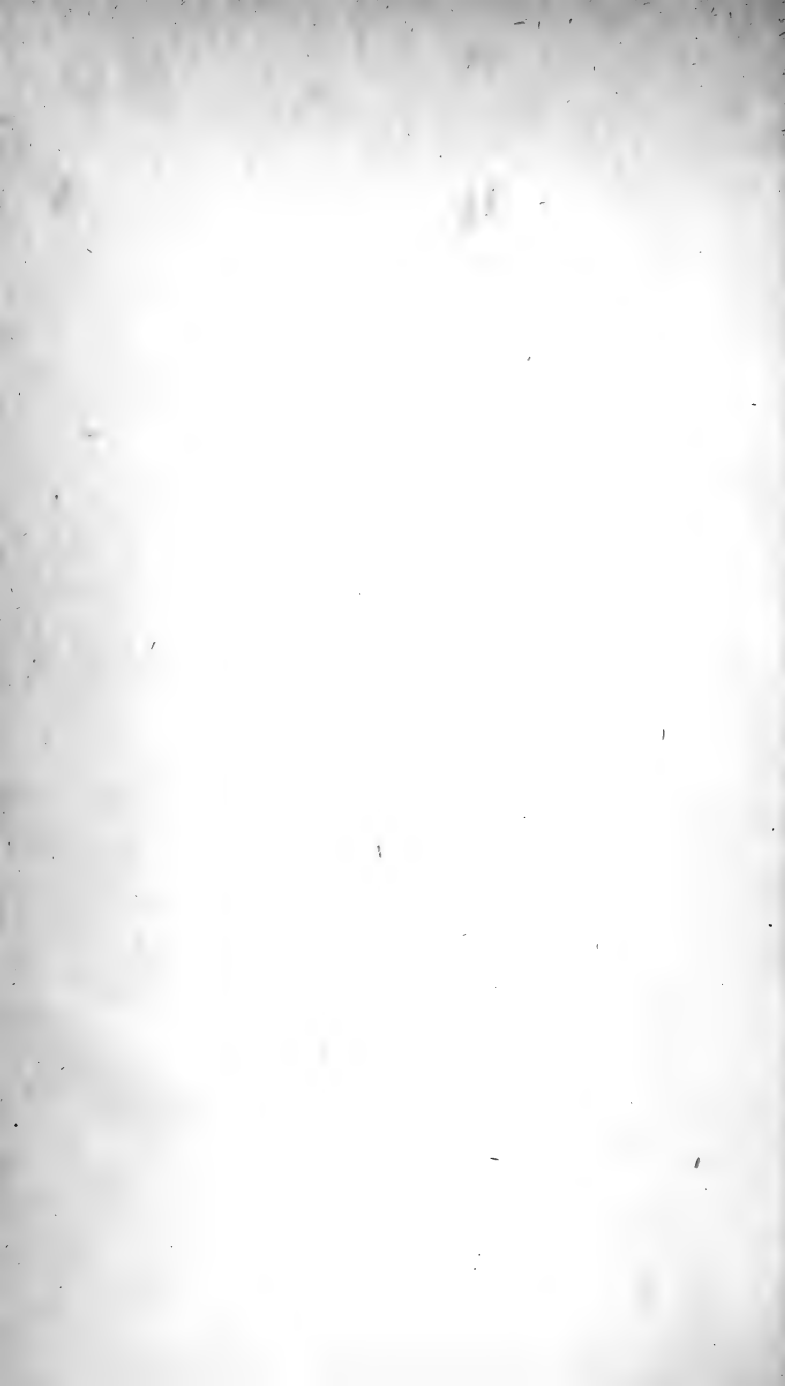
Striatula. 575. H. testa subcarinata umbilicata convexa striata, subtus gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algiriae. E. Brander.

Testa grisea anfractibus transverse striatis. Umbilicus patulus.

576. H.

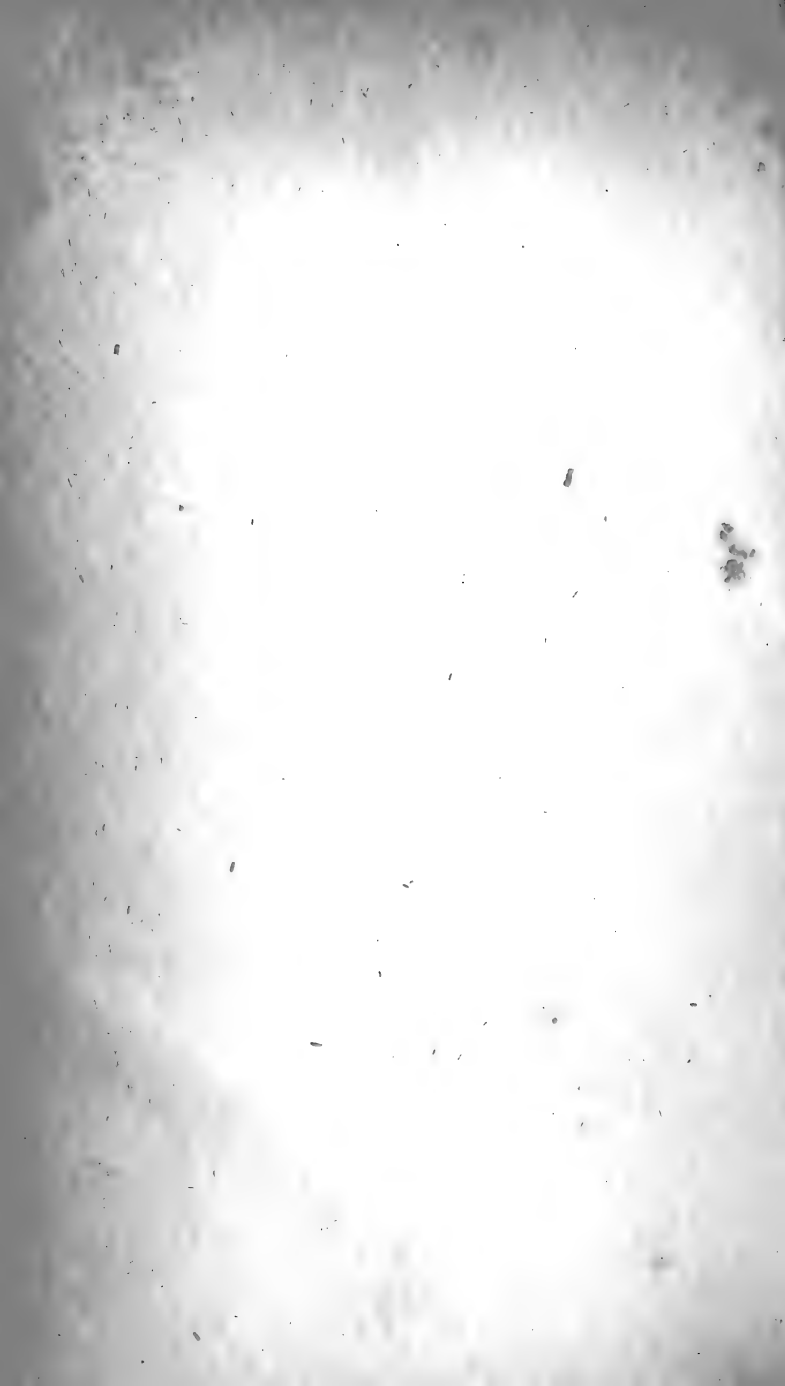




- algira. 576. H. testa subangulata vmbilicata conuexa; anfractibus senis, vmbilico peruio.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Differt a priori anfractibus 6, nec 4; vmbilico patentissimo, nec tenui; anfractuum angulo obsoleto, nec patulo.
- Leucas. 577. H. testa subcarinata vmbilicata conuexa laeui: subtus gibbosa, vmbilico minutissimo, apertura subrotundolunata.
Habitat in Africa. E. Brander.
Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascens.
- Planorbis. 578. H. testa subcarinata vmbilicata plana: supra concaua, apertura oblique ouata vtrinque acuta.
Fn. suec. 1306.
List. angl. 145. t. 2. f. 27. -- conch. 2. t. 138. f. 42.
Pet. gaz. t. 10. f. II.
Gualt. test. t. 4. f. EE.
Klein. ostr. t. I. f. 8.
Habitat in Europae stagnis.
- complanata. 579. H. testa deorsum carinata vmbilicata conuexa: subtus plana, apertura semicordata.
Fn. suec. 1308.
Habitat in Europae aquis dulcibus.
- ringens. 580. H. testa subcarinata imperforata conuexa, apertura oblonga: labio postice quadruplicato.
Bonan. recr. 3. t. 330.
Argenv. conch. t. 32. f. 13.
Habitat . . . e Museo Tessiniano.
Testa magnitudine H. lapicidae, sed magis conuexa, liuida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H. Carocollae, extrorsum dilatato-marginata, elongata.
Labio postico intus plicis 4, sulcis 3.
- Carocol-la. 581. H. testa carinata imperforata conuexa.
Argenv. conch. t. II. f. D.
Habitat . . . terrestris.
Simillimus H. Lapicidae, sed magnitudine volae manus, nec vt illa, tantum extimi digiti.

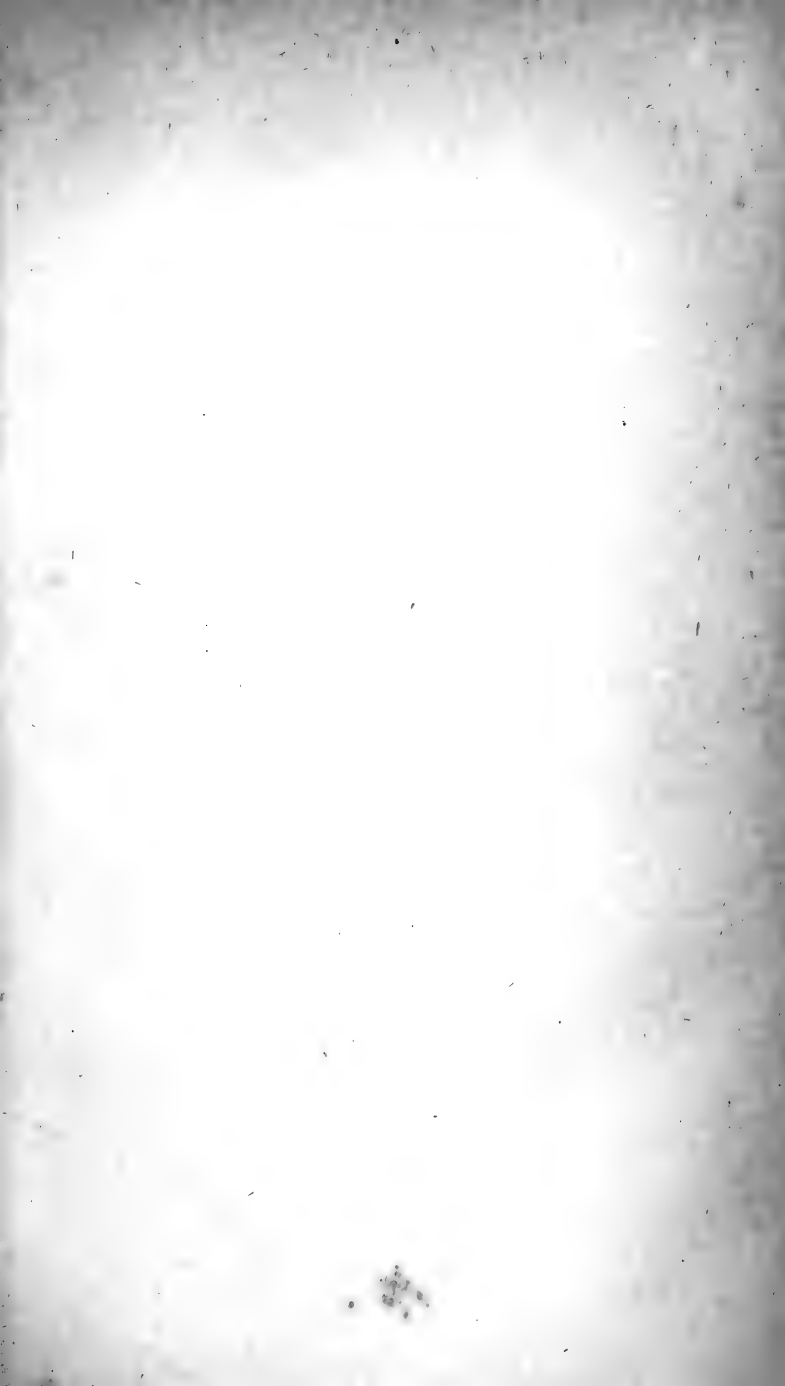
- Cornu militare.** 582. *H. testa subcarinata imperforata conuexa, apertura paulo-marginata.*
Gualt. test. t. 3. f. I.
Habitat . . . terrestris.
- Vortex.** 583. *H. testa carinata plana: supra concaua, apertura ouali.*
Fn. succ. 1307.
List. angl. 145. t. 2. f. 28.
Gualt. test. t. 4. f. GG.
Habitat in Europae stagnis.
- scabra.** 584. *H. testa subcarinata imperforata ouata acuminata striata. M. L. V.*
Habitat . . .
Testa fasciis fuscis dissectis: in inferiore anfractu lineæ eleuata.
- gothica.** 585. *H. testa carinata vtrinque conuexa cornea: fasciis subferrugineis.*
Habitat in Sueciae nemoribus.
- Gualtieriana.** 586. *H. testa carinata imperforata depressa decussatim striata, apertura vtrinque acuta. †*
Gualt. test. t. 68. f. E.
Habitat . . .
- * * * *Rotundatae anfractibus et umbilicatae.*
- cornea.** 587. *H. testa supra umbilicata plana nigricante, anfractibus quatuor teretibus.*
Fn. succ. 1304.
List. angl. 143. t. 2. f. 26. -- exercit. 2. p. 59.
Gualt. test. t. 4. f. DD.
Argens. conch. t. 31. f. 7. c.
Habitat in Europae aquis dulcibus.
- spirorbis.** 588. *H. testa vtrinque concaua plana albida, anfractibus quinque teretibus.*
Fn. succ. 1305.
Habitat in Europae Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.
- contorta.** 589. *H. testa subumbilicata plana vtrinque aequali, apertura lineari arcuata.*
Fn. succ. 1309.
Habitat in Europae stagnis supra plantas.





- Cornu
arietis. 590. H. testa vmbilicata planiuscula, apertura ouali.
List. conch. t. 136. f. 40. Cochlea marina compressa.
Argenv. conch. t. 11. f. E.
Klein. ostr. t. 1. f. 7.
Habitat in O. Europaeo.
- hispida. 591. H. testa vmbilicata conuexa hispida diaphana, anfra-
ctibus quinis, apertura subrotundo-lunata.
Fn. succ. 1296.
Habitat Suecia; terrestris.
- ampulla-
cea. 592. H. testa subumbilicata subrotunda glabra, anfractibus
supra ventricosioribus, vmbilico obtecto, apertura
ouato-oblonga.
Rumph. mus. t. 27. f. Q.
Gualt. test. t. 1. f. R.
Habitat in Asia; terrestris.
- Pomatia. 593. H. testa vmbilicata subouata obtusa decolori, aper-
tura subrotundo-lunata.
Fn. succ. 1293.
Gesn. aqu. 255.
Aldr. exsangu. 389.
List. angl. III. t. 2. f. 1.
Swamm. bibl. t. 4. f. 2.
Gualt. test. t. 1. f. A.
Argenv. conch. t. 32. f. 1.
Habitat in Angliae, Galliae nemoribus.
- glaucia. 594. H. testa vmbilicata subrotunda acuminata, labro mar-
ginato, apertura ouali.
Habitat ..
- Citrina. 595. H. testa vmbilicata conuexa obtusa flauescens: fascia
fusca.
Gualt. test. t. 1. f. D.
Argenv. conch. t. 32. f. 10.
Habitat in Iamaica australi; terrestris.
- arbus-
tum. 596. H. testa vmbilicata conuexa acuminata, apertura sub-
orbiculari bimarginata: antice elongata.
Fn. succ. 1295.
List. angl. 119. t. f. 3 -- conch. I. n. 52.
Argenv. conch. t. 32. f. 8.
*Habitat in Europae arbus-
tis.*

- vnguli-
na. 597. H. testa vmbilicata conuexa, apertura marginata sub-
orbiculata: supra elongata.
Rumph. mus. t. 27. f. R. Lapillus.
Habitat . .
- itala. 598. H. testa vmbilicata conuexa: anfractibus 5 teretibus,
vmbilico patulo.
Habitat in Europa australi.
Testa albida, fascia vna alteraue fusca.
- hispana. 599. H. testa vmbilicata conuexa, anfractibus 5 teretibus,
vmbilico tenui.
Habitat in Europa australi.
Testa colore corneo.
- lutaria. 600. H. testa vmbilicata ouata-oblonga: interne colo-
ratione, apertura subouata.
Habitat . .
- peruersa. 601. H. testa subumbilicata ouato-oblonga contraria sul-
phurea.
Grew. mus. t. 10. f. 9.
Bonan. recr. 3. t. 116.
Pet. gaz. t. 44. f. 7.
Gualt. test. t. 5. f. P. O.
Argenv. conch. t. 12. f. G. β. Vnique,
Habitat . . fluuiatilis.
- * * * * Rotundatae imperforatae.
- ianthina.
ianthina. 602. H. testa subimperfiorata subrotunda obtusa diaphana
fragilissima, apertura pollice dilatata, labro emarginato,
Column. aquat. 23. t. 22. -- purp. t. 13. f. 2.
Bonan. recr. 3. t. 5.
Sloan. iam. t. 1. f. 4. et t. 572. f. 23.
Rumph. mus. t. 20. f. 2.
Gualt. test. t. 64. f. O.
Aët. angl. 301. p 2051. Cochlea colore speciosior.
Brown. iam. 399. t. 39. f. 2. Cochlea purpurea te-
nuis, ore ampliore.
Habitat in Europa, Asia, Africa; in M. Mediterraneo
frequentior; etiam pelagica.
- Viuipara. 603. H. testa imperfiorata subouata obtusa cornea: cingu-
lis fuscatis, apertura suborbiculari,





Fn. succ. 1312.

List. conch. 133. t. 2. f. 18. -- *exerc.* 2. p. 17. t. 2.
conch. 2. t. 126. f. 26.

Gualt. test. t. 5. f. 1.

Swamm. bibl. t. 9. f. 3.

Habitat in Europae stagnis, argillofis imprimis.

nemora- 604. H. testa imperforata subrotunda laeui diaphano fasciata, apertura subrotundo-lunata.

Fu. succ. 1294. *It. oel.* 127. *It. wgoth.* 84.

List. angl. 116. t. 2. f. 3. -- *conch.* t. 1. n. 54.

Pet. mus. 5. n. 14.

Gualt. test. t. 1. f. P.

Habitat in Europae arboribus.

lucorum. 605. H. testa imperforata subrotunda laeui fasciata, apertura oblonga fusca,

Gualt. test. t. 1. f. C.

Habitat in Europae arboribus.

grisea. 606. H. testa imperforata subouata obtusa grisea: fasciis duabus pallidis, apertura oblongiuscula.

Gualt. test. t. 1. f. B.

Habitat in Europa australi; terrestris.

Haemastoma. 607. H. testa imperforata subrotunda fusca: fascia longitudinali alba, apertura purpurea.

Habitat . .

* * * * * *Oblongae turritae imperforatae.*

decollata. 608. H. testa imperforata subturrita: spira mutilato-truncata, apertura obouata.

Pet. gaz. t. 66. f. 1.

Gualt. test. t. 4. f. O. P. 2.

Argenv. conch. t. 31. f. 5.

Habitat in Europa australi, Oriente: terrestris.

Testa apice transuersim abscissa et consolidata est.

Pupa. 609. H. testa subimperfiorata ouato-oblonga rudi, anfractibus senis, apertura lunato-oblonga.

Habitat in Mauritania, E. Brander,

barbara. 610. H. testa imperforata oblonga rudi: anfractibus octonis, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algiriae E. Brander,

Testa praecedenti similis, sed dimidio minor f. Hordei semine paulo maior; infima apertura subtus saepe fascia grisea cincta.

- Amarula.** 611. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinoso dentatis.
Rumph. mus. t. 33. f. FF. Voluta fluuiatilis.
Argenv. conch. t. 31. f. 6. β.
Habitat in Asiae fluuiis.
- stagnalis.** 612. H. testa imperforata ouato - subulata subangulata, apertura ouata.
Fn. suec. 1310.
Pet. mus. t. 82. n. 85.
List. angl. 137. t. 1. f. 21. -- conch. 2. t. 123. f. 21.
Gualt. test. t. 5. f. 1.
Frisch. inf. 8. t. 7.
Habitat in Europae stagnis.
- fragilis.** 613. H. testa imperforata ouato-subulata tereti pellucida, apertura ouato-oblonga.
Fn. suec. 1311.
Habitat in Europa.
- putris.** 614. H. testa imperforata ouata obtusa flaua, apertura ouata.
Fn. suec. 1317.
Bonan. recr. 3. t. 54?
Tulp. obs. 200. t. 201.
List. angl. 140. t. 2. f. 24. -- conch. t. 123. f. 23.
Klein. ostr. t. 3. f. 70.
Habitat in Europae stagnis.
- limosa.** 615. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida, apertura ouata.
Fn. suec. 1314.
Habitat in Europae paludibus.
- tentaculata.** 616. H. testa imperforata ouata obtusa impura, apertura subouata.
Fn. suec. 1313.
List. angl. 135. t. 2. f. 19.
Habitat in Europae stagnis.
- Auricularia.** 617. H. testa imperforata ouata obtusa, spira acuta brevissima, apertura ampliata.





Fn. succ. 1315.

List. angl. 139. t. 2. f. 23. - - *exerc.* 2. p. 54.
conch. 2. t. 123. f. 32.

Argenv. conch. t. 31. f. 7.

Klein. ostr. 54. t. 3. f. 69.

Habitat in Europae fluuiis, stagnis.

balthica. 618. *H. testa imperforata ouata acuminata, rugis eleuatis, apertura ouata ampliata.*

Fn. succ. 1316.

It. gotl. 261.

Habitat ad M. Balthici littora.

Neritoides. 619. *H. testa imperforata conuexa longitudinaliter striata, rima umbilicali, apertura subrotunda. M. L. V.*

Gualt. test. t. 64. f. I.

Habitat . .

Testa liuida.

perspicua. 620. *H. testa imperforata conuexo - ouata, labro nullo, apertura ad apicem vsque hiant. M. L. V.*

Habitat . .

Testa pellucida, lactea.

Haliotoides. 621. *H. testa imperforata depresso - planiuscula, apertura ouali dilatata vsque in apicem.*

Pet. gaz. t. 12. f. 4.

Rumph. mus. t. 40. f. R.

Gualt. test. t. 69. f. F.

Argenv. conch. t. 37 f. D. c

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Testa lactea, pellucida, in apicem vsque perspicua uti

Haliotis, sed tragus non pertusus.

ambigua. 622. *H. testa subimperfiorata conuexa: sulcis remotis compressis, apertura semiorbiculari.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa parua Neritae, alba, conuexa; spira lateralis, obtusa, tota cingitur lineis remotis 6 ad 8 compressis, eleuatis: apertura semiorbiculata; hinc etiam Nerita, modo Labium interius non esset reflexum; umbilicus perforatus est in iunioribus, in adultioribus vero nullus.

294. NERITA. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, gibba, sub-
tus planiuscula.

Apertura semiorbicularis: labio co-
lumellae transverso, truncato,
planiusculo.

* Vmbilicatae.

Canrena. 623. N. testa vmbilicata laeui, spira submucronata, vmbili-
lico gibbo bifido.

Rumph. mus. t. 22. f. C. Valuata 4.

Gualt. test. t. 67. f. E, Q, R, S, V, X.

Argenv. conch. t. 10. f. C.

Kratzenst. Regenf. 10. t. 3. f. 34.

Habitat in O. Asiae.

glaucina. 624. N. testa vmbilicata laeui, spira obtusiuscula, vmbili-
co semiclauso: lobo gibbo dicolori.

List. conch. 4. f. 5. c. 1. t. 5. f. 1.

Rumph. mus. t. 22. f. A. Valuata laevis.

Gualt. test. t. 67. f. M, P, T.

Habitat in O. Europaeo.

Vitellus. 625. N. testa vmbilicata subglobosa, vmbilico perforato
aequali.

Rumph. mus. t. 22. f. D. Valuata 5.

Habitat in O. Asiae.

Albumen. 626. N. testa vmbilicata conuexa, vmbilico subcordato:
lobo explanato.

List. conch. 4. f. 5. c. 3. f. 1, 2.

Rumph. mus. t. 22. f. B. Vitellus compressus.

Gualt. test. t. 67. f. A. B.

Argenv. conch. t. 10. f. T.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 54.

Habitat in O. Asiae.

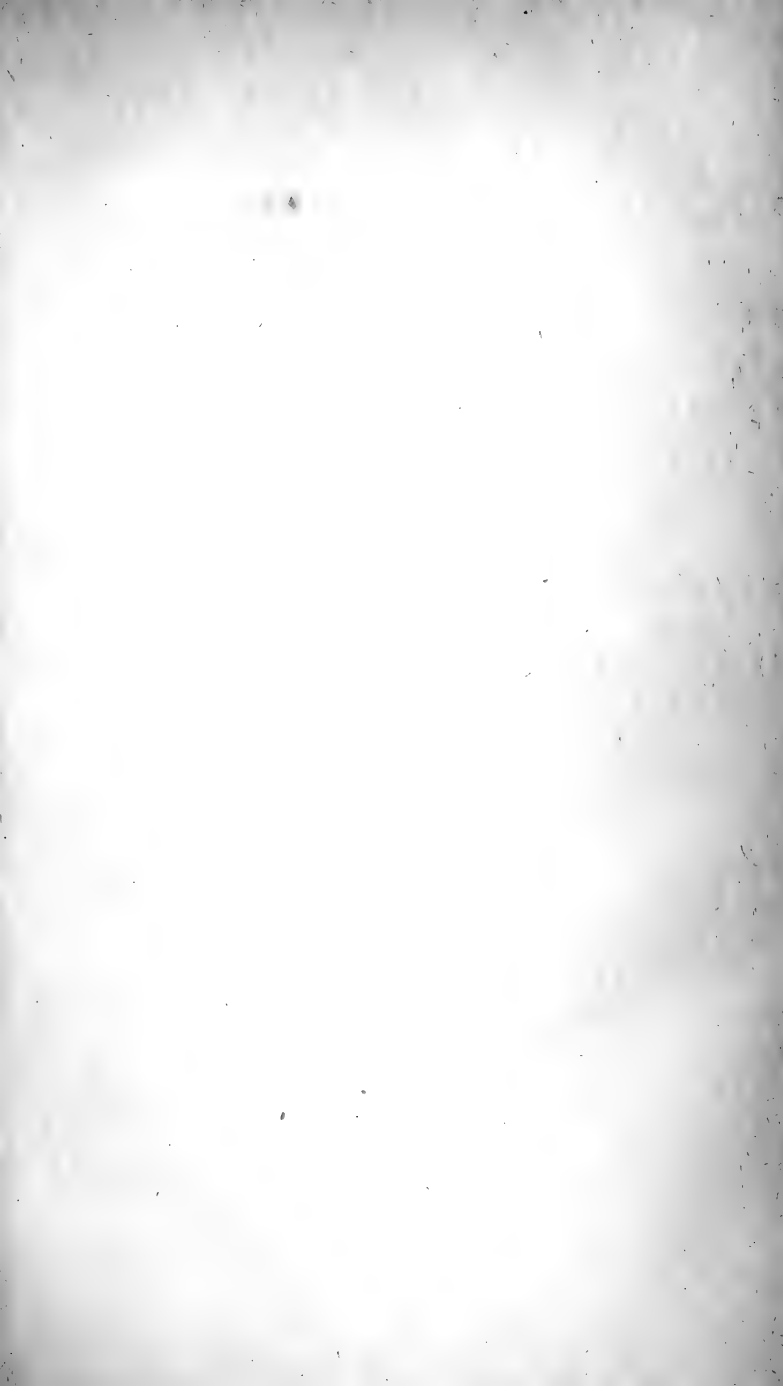
Mam- 627. N. testa vmbilicata ouata glabra, vmbilico obtecto,
milla. apertura ouata.

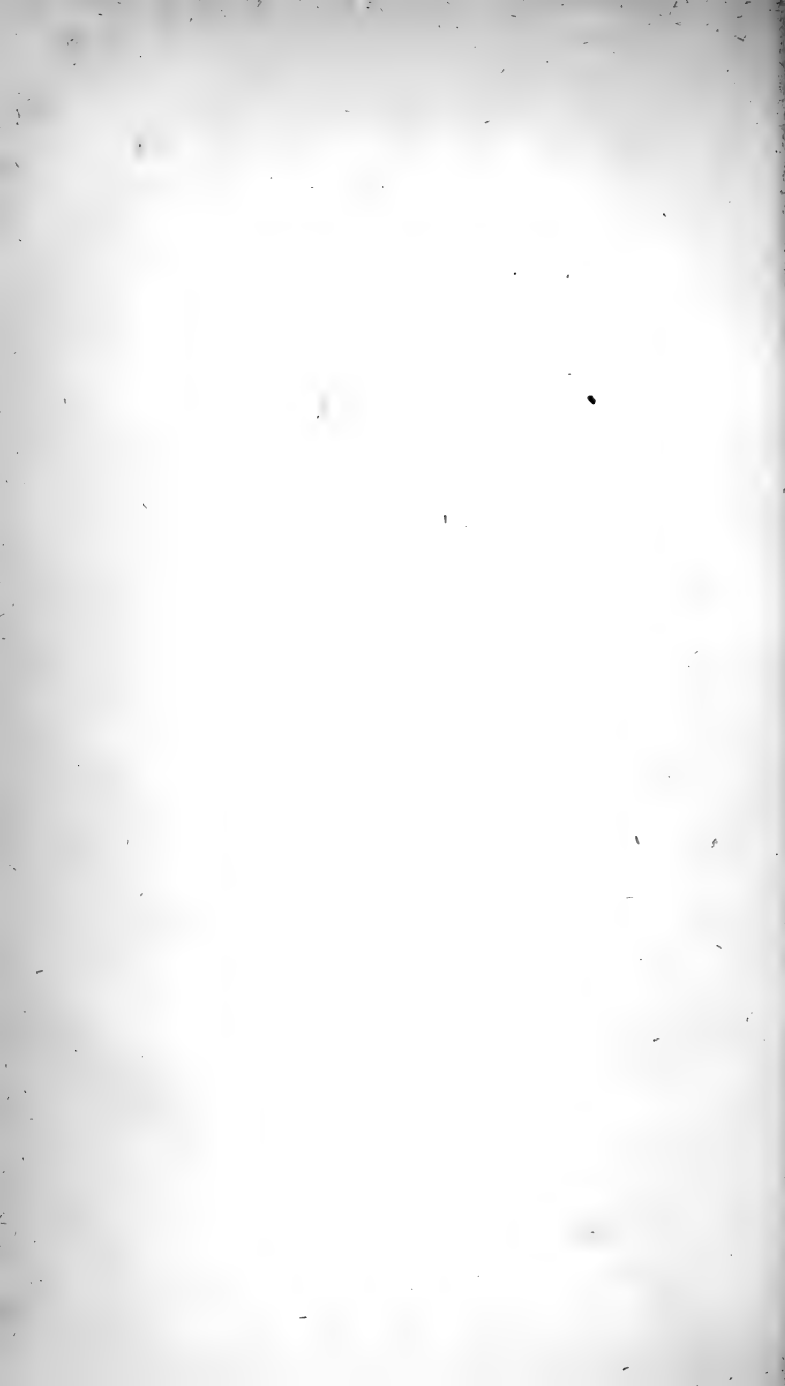
Column. aqu. t. 52. f. ult. Cochlea niuea.

List. conch. 4. f. 5. c. 3. t. 1. f. 3, 4.

Rumph. mus. t. 22. f. E. Valuata 7: Albula.

Gualt.





Gualt. test. t. 67. f. C, D.
Argenv. conch. t. 10. f. X. Vber tenue.
Habitat ad Barbados.

* * Imperforatae labio edentulo.

nodosa. 628. N. testa nodosa pluribus ordinibus solida, labro angulato.

Bonan. recr. 3. t. 173, 174.

List. conch. t. 804. f. 13.

Gualt. test. t. 66. f. BB.

Klein. ostr. 17. t. 1. f. 30.

Habitat . .

Affinis Murici Nodo tota structura, sed postice lacuna destituta, qua neglecta ruerent genera.

Corona. 629. N. testae anfractibus coronatis spinis, labiis edentulis.

Rumph. mus. t. 22. f. O. Valuata spinosa.

Pet. amb. t. 3. f. 4.

Argenv. conch. t. 10. f. 2.

Habitat in Asiae fluminis.

Radula. 630. N. testa sulcata tuberculis aequalibus, labiis edentulis. M. L. V.

Habitat . .

cornea. 631. N. testa obsolete striata, labiis edentulis.

Argenv. conch. t. 10. f. M.

Habitat . .

fluvialis. 632. N. testa rugosa, labiis edentulis.

Fn. succ. 1318.

List. angl. 136. t. 2. f. 20.

conch. 2. p. 1. t. 38.

Pet. mus. 67. n. 718.

Habitat in Europae cataractis.

littoralis. 633. N. testa laevis, vertice carioso, labris edentulis.

Fn. succ. 1320, 1319.

It. oel. 261.

List. angl. 164. t. 2. f. 3.

conch. t. 4. f. 8. f. 39.

Pet. mus. 67. n. 717.

Habitat ad Maris Europaei littora scopulosque, modis innumeris variegata.

lacustris. 634. N. testa laeuiuscula cornea, apice exquisito, labiis edentulis.

Habitat in Europae lacubus.

Testa similis N. littorali, sed cornea, nec vertice carioso.

* * * Imperforatae labio dentato.

bicens. 635. N. testa laeui, labio interiore bidentato. M. L. V.
Habitat . .

viridis. 636. N. testa laeui viridi, labio interiore medio crenulato.
Brown. iam. 399. N. minima viridis.
Habitat ad Minorcam, Iamaicam. E. Brander.
*Testa parua admodum, viridis, interdum fusco lacteo-
que undata, ad labium albo-maculata.*

virginea. 637. N. testa laeui ouata, labio interiore gibbo denticulato.
Bonan. recr. 3. t. 204.
Pet. gaz. t. II. f. 3.
Habitat in M. Mediterraneo.

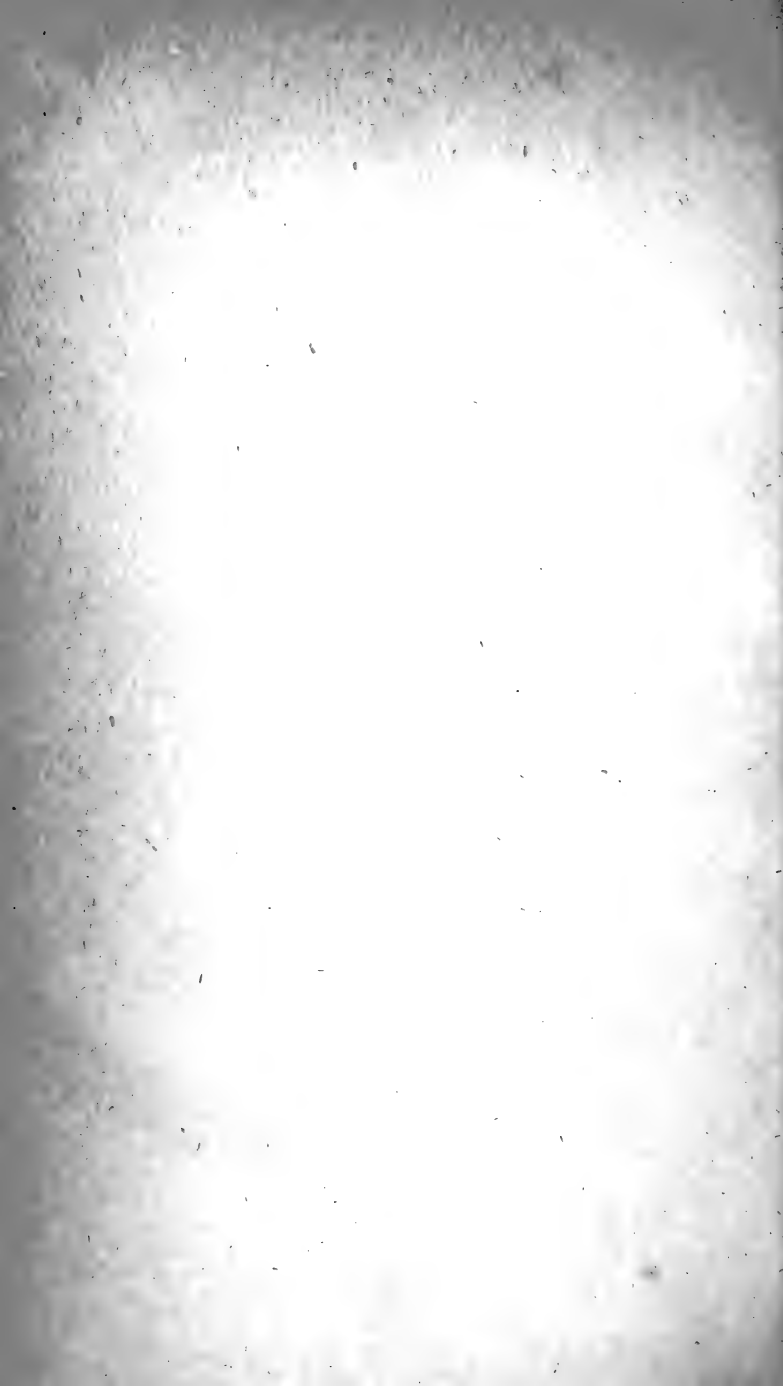
polita. 638. N. testa laeui, labiis vtrisque dentatis.
Rumph. mus. t. 22. f. I, 2. Valuata alpina.
Gualt. test. t. 66. f. C.
Argenv. conch. t. 10. f. K.
Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 43.
Habitat in O. Aliae.

Peloron- 639. N. testa striata, labiis dentatis: interiore planiuscu-
ta. lo rugoso.
Rumph. mus. t. 22. f. K. Valuata 2 fasciata.
Habitat in O. Asiae ad Bandam.

Albicilla. 640. N. testa striata, labiis subdentatis: interiore tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. 8.
Habitat ad Hitoe.

Histrion. 641. N. testa fulcata transuersesque striata, labio interiore dentato.
Rumph. mus. t. 22. f. 6.
Habitat . .

635.- var α atra L 1764. Ab. L. il. p. 677
 β lutea L 1764 Ab L. il. p. 677



- plicata. 642. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriori vtrinque dentibus acutis conicis. *M.L.V.*
Habitat . .
- grossa. 643. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore conuexo rugoso.
Rumph. mus. t. 22. f. N.
Gualt. test. t. 66. f. V.
Habitat in O. Asiae.
- Chamaeleon. 644. N. testa fulcata fulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. L. Valuata 3 undulata.
Argenv. conch. t. 10. f. Q.
Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 26.
Habitat in O. Asiae ad Bandam.
- vndata. 645. N. testa fulcata fulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. 4.
Gualt. test. t. 66. f. X.
Habitat in O. Asiae ad Amboinam.
Differt a praecedenti etiam apice magis prominente, et fasciis latiusculis, nec tenuibus striis.
- Exuvia. 646. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
Bonan. recr. 3. t. 220.
List. conch. 4. f. I. c. I. t. 2. f. 5.
Rumph. mus. t. 22. f. M.
Pet. gaz. t. 100. f. 6.
Gualt. test. t. 66. f. CC.
Argenv. conch. t. 10. f. I.
Habitat in O. Americae et Asiae.

295. HALIOTIS. *Animal* Limax.

Testa auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris perrufo.

- Midae. 647. H. testa subrotunda vtrinque nitida.
Gualt. test. t. 69. f. B.
Habitat . .

648. H.

Haliotides simillimae, ideoque et synonymis obscuriores.

- tubercu- 648. H. testa subouata, rugis transuersis tuberculatis.
lata. *Fn. suec.* 1326. *Haliotis striata rugosa.*
Rond. pisc. 5. *Auris marina.*
Bell. aquat. 395.
Aldr. exsangu. 551. f. 1, 2.
Bonan. recr. t. 91. f. 1, 2.
List. angl. 167. t. 3. f. 16.
conch. 614.
Habitat in O. Europaeo.
- striata. 649. H. testa ouata transuersim rugosa longitudinaliter
striata.
Habitat in O. Asiae.
- varia. 650. H. testa ouata, striis longitudinalibus: maioribus tu-
berculatis.
Habitat . .
- marmo- 651. H. testa ouata, striis longitudinalibus; transuersis
rata. obsoletis.
Argenv. conch. t. 7. f. B.
Habitat in O. Africano.
- asinina. 652. H. testa oblonga extra foramina angulata, striis ele-
uatis.
Rumph. mus. t. 40. f. E, F.
Gualt. test. t. 69. f. D.
Argenv. conch. t. 7. f. E.
Kratzenst. Regenst. t. 9. f. 20.
Habitat in O. Indiae.
- parua. 653. H. testa ouata, angulo inter foramina et spiram.
Habitat in O. Africano.
*Haliotides praecedentes valde affines et forte omnes tan-
tum varietates.*

296. PATELLA. *Animal* Limax.

Testa uniuersalis, subconica, abs-
que spira.

* *Labiatae f. labio interno instructae.*

- equestris. 654. P. testa integra orbiculata, labio fornicali perpendi-
culari.

Rumph. mus. t. 40. f. P, Q.

Pet.

Patella crepidula L. 1764. Ab. L. II. p. 687



Pet. amb. t. 16. f. 28.
Gualt. test. i. 9. f. X.
Argenv. conch. t. 6. f. K.
Habitat in O. Indico.

Neritoides. 655. P. testa integra ouata apice subspirali, labio laterali.
M. L. V.

Habitat . .

chinesis. 656. P. testa integra subconica laeui, labio laterali.
Bonan. recr. I. t. 12.

List. conch. 4. f. I. c. 7. f. 3.

Argenv. conch. t. 6. f. F. Pileus chinensis.

Habitat in M. Mediterraneo.

porcellana. 657. P. testa integra ouali, apice recuruo, labio postico plano.

Rumph. mus. t. 40. f. O.

Habitat in O. Indiae.

fornicata. 658. P. testa integra ouali postice oblique recurua, labio postico concauo.

Gualt. test. t. 69. f. H?

Argenv. conch. t. 6. f. N.

Habitat ad Iluam insulam.

Differt a praecedenti spira laterali, labioque concauo albo.

* * Dentatae f. basi margine angulatae.

laciniosa. 659. P. testa radiis eleuatis inaequalibus: extus crassioribus obtulis.

Rumph. mus. t. 40. f. C.

Argenv. conch. t. 6. f. O.

Habitat in India.

saccharina. 660. P. testa angulata: costis septenis carinatis obtulis.

Bonan. kirch. I. t. 32.

List. conch. 4. f. I. c. 3. t. I. f. I, 2.

Rumph. mus. t. 40. f. B.

Pet. amb. t. 3. f. 3.

Gualt. test. t. 9. f. I, M, O.

Argenv. conch. t. 6. f. M.

Klein. ostr. t. 8. f. 4.

Habitat ad Barbados.

barbara. 661. *P. testa dentata : costis nouendecim eleuatis fornicato-muricatis. M. L. V.*
Habitat . .

granularis. 662. *P. testa dentata : striis eleuatis mucronibus imbricatis.*
List. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 3. f. 2.
Gualt. test. t. 9. f. F.
Argenv. conch. t. 6. f. H.
Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 24.
Habitat in O. Europae australis.

granatina. 663. *P. testa angulata : striis vndecim laeuius.*
List. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 2. f. 3, 4.
Argenv. conch. t. 6. f. G.
Kratzenst. Regenf. t. 9. f. 31.
Habitat in O. Europae australis.

vulgata. 664. *P. testa subangulata : angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto.*
Faun. suec. 1291.
List. angl. 195. t. 5. f. 40. mala.
Gualt. test. t. 8. f. Q.
Habitat in O. Europae rupibus saxis, frequens.
Testa subtus colore testudinis.

caerulea. 665. *P. testa subangulata : striis numerosis inaequalibus, subtus caerulea.*
Habitat in M. Mediterraneo.

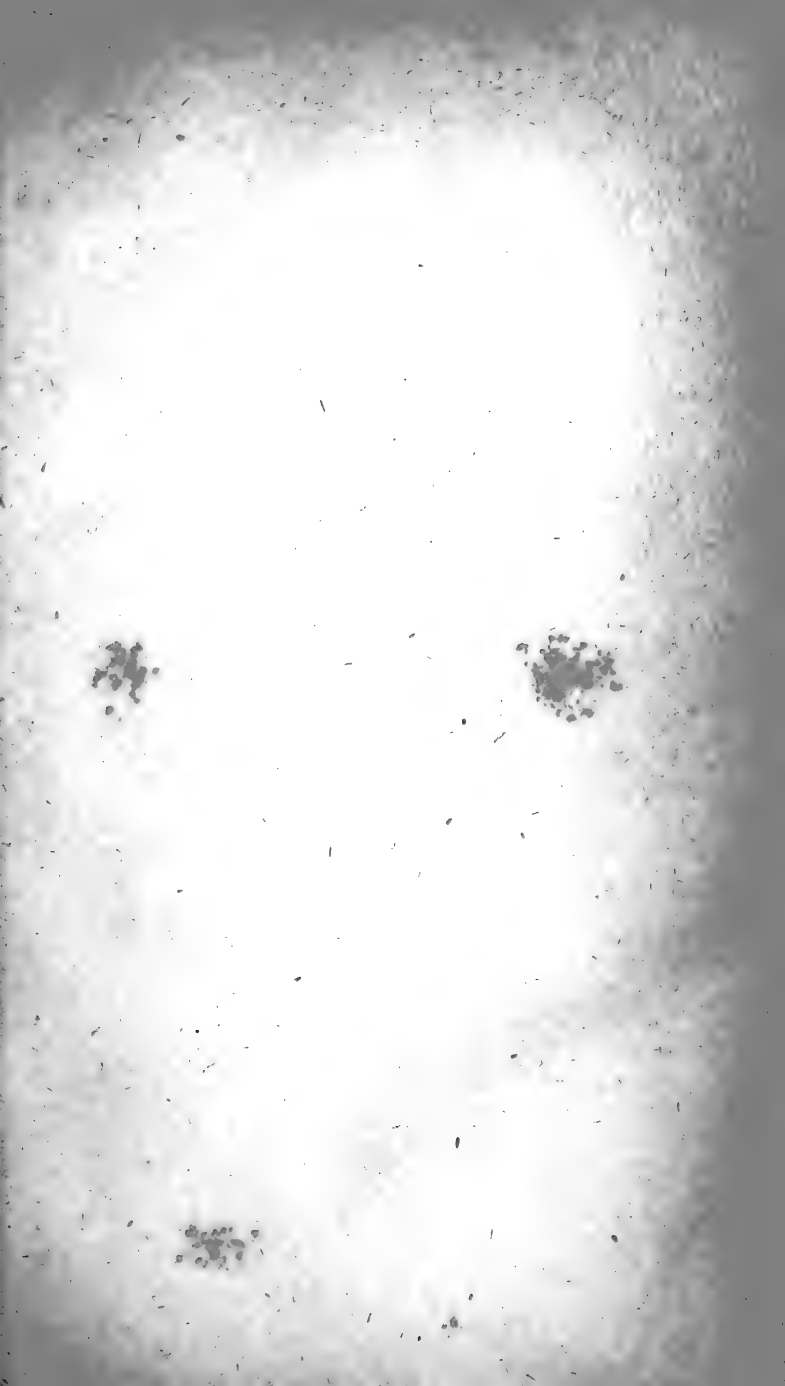
tuberculata. 666. *P. testa subdentata conica tuberculata : postice retusa.*
Habitat . .

* * * *Mucronatae vertice acuminato recuruo.*

ungarica. 667. *P. testa integra conico-acuminata striata : vertice hamoso reuoluto.*
Gualt. test. t. 9. f. V, W.
Klein. ostr. t. 8. f. 10.
Habitat in M. Mediterraneo.

mammillaris. 668. *P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice reflexo laeui.*
List. conch. t. 537. f. 17.
Klein. ostr. t. 8. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

669. *P.*





- pectinata.** 669. *P. testa integra ouata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.*
Klein. ostr. t. 8. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa opaca; intus laevis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inaequalibus.
- lutea.** 670. *P. testa integra, ouali conuexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. M. L. V.*
Habitat . .
Vertex prope marginem anteriorem residet.
- vnguis.** 671. *P. testa integerrima oblonga margine antico retusa vertice mucronato carinato.*
Rumph. mus. t. 40. f. L.
Pet. gaz. t. 32. f. 9.
Habitat in Amboina ad littora, sub Arena.
- lacustris.** 672. *P. testa integerrima ouali membranacea, vertice mucronato reflexo.*
Faun. suec. 1292.
List. angl. 151. t. 2. f. 32.
Gualt. test. t. 4. f. AA.
Habitat in Europae aquis dulcibus, adhaerens plantis.
- * * * * *Integerrimae absque vertice mucronato.*
- pellucida.** 673. *P. testa integerrima obouata gibba, pellucida: radiis quatuor caeruleis.*
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.
Testa facie P. lacustris, sed maior muticaque, livida, glaberrima radiis caeruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus est.
- testudinaria.** 674. *P. testa integerrima ouata laeui glaberrima.*
List. conch. 4. f. 1. c. 2. t. 2.
Gualt. test. t. 8. f. B.
Argenv. conch t. 6. f. P,
Habitat . .
- compressa.** 675. *P. testa integerrima ouali oblonga laeui: dorso compressa.*
Habitat . . e Museo Tessiniano.
Testa e maximis, flava.
- rustica.** 676. *P. testa integerrima conica, striis quinquaginta obtusis.*

List. conch. 4. f. I. c. 4. t. I.

Gualt. test. t. 8. f. P. et t. 9. f. C?

Habitat . .

fusca. 677. P. testa integerrima ouata obtusa: striis eleuatis.

M. L. V.

Habitat . .

notata. 678. P. testa integra striata: vertice submucronato erecto, intus alba: macula atra cordata medio albida.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa striis eleuatis laeuius fuscis; intus alba margine fusco maculato; sub fornice macula spatulata nigra, medio alba.

cruciata. 679. P. testa integerrima ouali subconuexa fusca cruce alba picta. M. L. V.

Habitat . .

reticulata. 680. P. testa integra conica compressa venoso-reticulata.

Habitat in M. Mediterraneo.

* * * * * Perforatae vertice.

Fissura. 681. P. testa ouali striato reticulata, vertice recuruo, antice fissa.

List. conch. t. 543. f. 28.

Klein. ostr. 116. Patella reticulata exigua alba, fissura notabili in margine.

Habitat ad Angliam rarius. Lister; ad Algiriam frequentior. E. Brander.

Testae fissura linearis, a margine antico ad lateris medium incisa.

Pustula. 682. P. testa ouali gibboso-conuexa striato-reticulata, margine crenulato, vertice perforato.

Klein. ostr. t. 8. f. 3.

Habitat in M. Mediterraneo. Brander.

Testa simillima praecedenti, apertura margini postico propior.

graeca. 683. P. testa ouata conuexa: margine introrsum crenulato, vertice perforato.

Bonan. recr. I. t. 6.

Tournef. iter. I. t. 94.





Gualt. test. t. 9. f. N.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 23.

Habitat in M. Mediterraneo.

nimbosa. 684. P. testa ouata striata rugosa fusca, vertice oblongo-perforato.

List. conch. 4. f. I. c. I. t. I, 2.

Gualt. test. t. 9. f. P, Q, R, S, T.

Argenv. conch. t. 6. f. 1.

Habitat in M. Europae australis, Americae.

Nubecula. 685. P. testa subouata rugosa alba rubro radiata, vertice ouato-perforato.

Habitat in M. Mediterraneo frequens.

Differt a praecedenti testa minore, altiore, alba rubro radiata, apertura minus oblonga et intus fusca.

297. DENTALIVM. *Animal . .*

Testa univalvis, tubulosa, recta, monothalamia, vtraque extremitate peruia.

Elephantinum. 686. D. testa angulata subarcuata continua.

Bonan. recr. I. t. 8.

List. conch. 4. f. 2. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. I. Denticulus elephantis.

Pet. amb. t. 16. f. 33.

gaz. t. 13. f. 9.

Gualt. test. t. 10. f. I.

Argenv. conch. t. 7. f. H.

Habitat in Oceano Indico, Europaeo.

Dentalis. 687. D. testa striata subarcuata interrupta.

Rumph. mus. t. 41. f. 6.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testae apex valde acuminatus et ruber est.

Entalis. 688. D. testa tereti subarcuata continua.

Faun. suec. 1327.

Bonan. recr. I. t. 9.

List. conch. 4. f. 2. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. 5.

Gualt. test. t. 10. f. F.

Argenv. conch. t. 7. f. K.

Habitat in O. Europaeo, Indico.

minutum, 689. D. testa tereti erectiuscula laeui minuta.

Planc. conch. t. 2. f. 2.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tam parua, ut genus nisi armatis oculis non conspiciatur.

298. SERPULA. *Animal* Teredo. *Column. aqu.*
t. 22. f. 4. Ellis cor. t. 38.
f. 2.

Testa univalvis, tubulosa, adhaerens, saepe isthmis integris passim intercepta.

Seminulum, 690. S. testa regulari ovali libera glabra.

Planc. conch. t. 2. f. 1?

Gualt. test. t. 10. f. S.

Habitat in M. Adriatico; minuta.

Testa recedit a congeneribus, quod libera sit nec adhaereat aliis corporibus, quamvis anfractus inter se uniti, et quod apertura in mea non conspicua.

planorbis, 691. S. testa regulari orbiculata plana aequali.

Habitat in Conchis pelagicis.

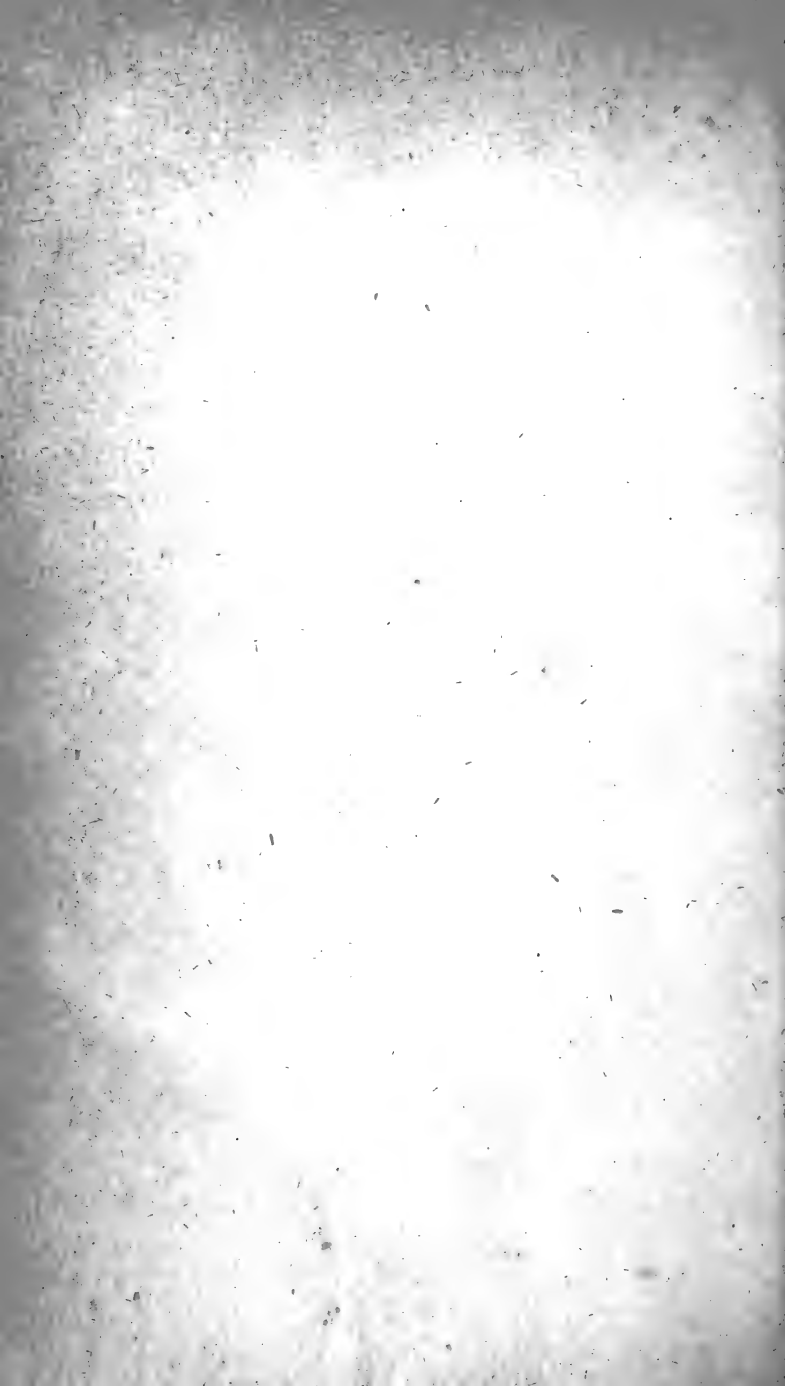
Testa vix manifesta, nisi squamula orbiculata arcte adnata, absque omni spirarum rudimento externo, at fracta discedens horizontaliter, intus ostendit spiram peregrinae testae, cui inscdebat, insculptam, tanquam circulos concentricos.

spirillum, 692. S. testa regulari spirali orbicula pellucida, anfractibus teretibus sensimque minoribus.

Planc. conch. t. 1. f. 8.

Habitat in Oceano super Sertularias et Zoophyta alia.

Differt a sequenti, cui simillima, quod triplo minor; quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius vix manifeste canaliculata; quodque anfractus omnino teretes, nec a latere centrum respiciente obsolete canaliculati.



- spiror-
bis. 693. S. testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra
introrsum subcanaliculatis sensimque minoribus.
It. wgoth. t. 170.
Planc. conch. 18. n. 3.
Gualt. test. t. 10. f. O.
List. conch. 4. f. 3. t. 2.
Habitat in Oceani et Pelagi Fucis, Zoophytis,
- triquetra. 694. S. testa repente flexuosa triquetra.
It. wgoth. 170.
Gualt. test. t. 10. f. P.
E. N. C. 1727. p. 315. t. 10.
Habitat in Oceano supra Testas, Lapides, Naues,
Fucos.
- intricata. 695. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.
Habitat in M. Mediterraneo super Pinnae aliaque re-
crementa marina.
Testa instar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo
armato valde rudis et fere scabra obseruanda.
- contortu-
plicata. 696. S. testa semitereti rugosa glomerata.
Habitat in O. Europaeo.
- glomera-
ta. 697. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata.
Fn. suec. 1328.
Gualt. test. t. 10. f. T.
Argenv. conch. t. 29. f. B.
Habitat in O. Europaeo.
- lumbri-
calis. 698. S. testa tereti flexuosa: apice spirali acuto.
List. conch. 4. f. 3. f. I.
Rumph. mus. t. 41. f. I.
Gualt. test. t. 10. f. Q.
Argenv. conch. t. 29. f. I.
Habitat in Indiis.
- arenaria. 699. S. testa subangulata articulata integra distincta.
Bonan. recr. I. t. 20. f. B.
Rumph. mus. t. 41. f. E. Solen arenarius.
Gualt. test. t. 10. f. L. N.
Habitat in Indiis.
- anguina. 700. S. testa teretiufcula, fissura longitudinali subarti-
culata.

Rumph. mus. t. 41. f. H. Solen anguinus.

Argenv. conch. t. 29. f. H.

β. List. conch. 4. f. 3. f. 2.

Rumph. mus. t. 41. f. 2.

Gualt. test. t. 10. f. Z.

Habitat in India.

Polymorpha, sed distinctissima rima sua articulata, quamvis magnitudine diuerfissima.

Penis ♀. 701. *S. testa tereti recta extremitate radiata: disco poris cylindricis.*

Bonan kirch. 1. t. 38.

List. conch. 4. f. 3. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. 7.

Gualt. test. t. 10. f. M.

Argenv. conch. t. 7. f. G.

Habitat ad Amboinam.

Penicillus. 702. *S. testa tereti uscula recta basi flexuosa. †*

Ellis corall. 92. t. 34.

Habitat in M. Mediterraneo ad Melitam.

ringens. 703. *S. testa tereti recta punctato-arenacea. Fig. 8.*

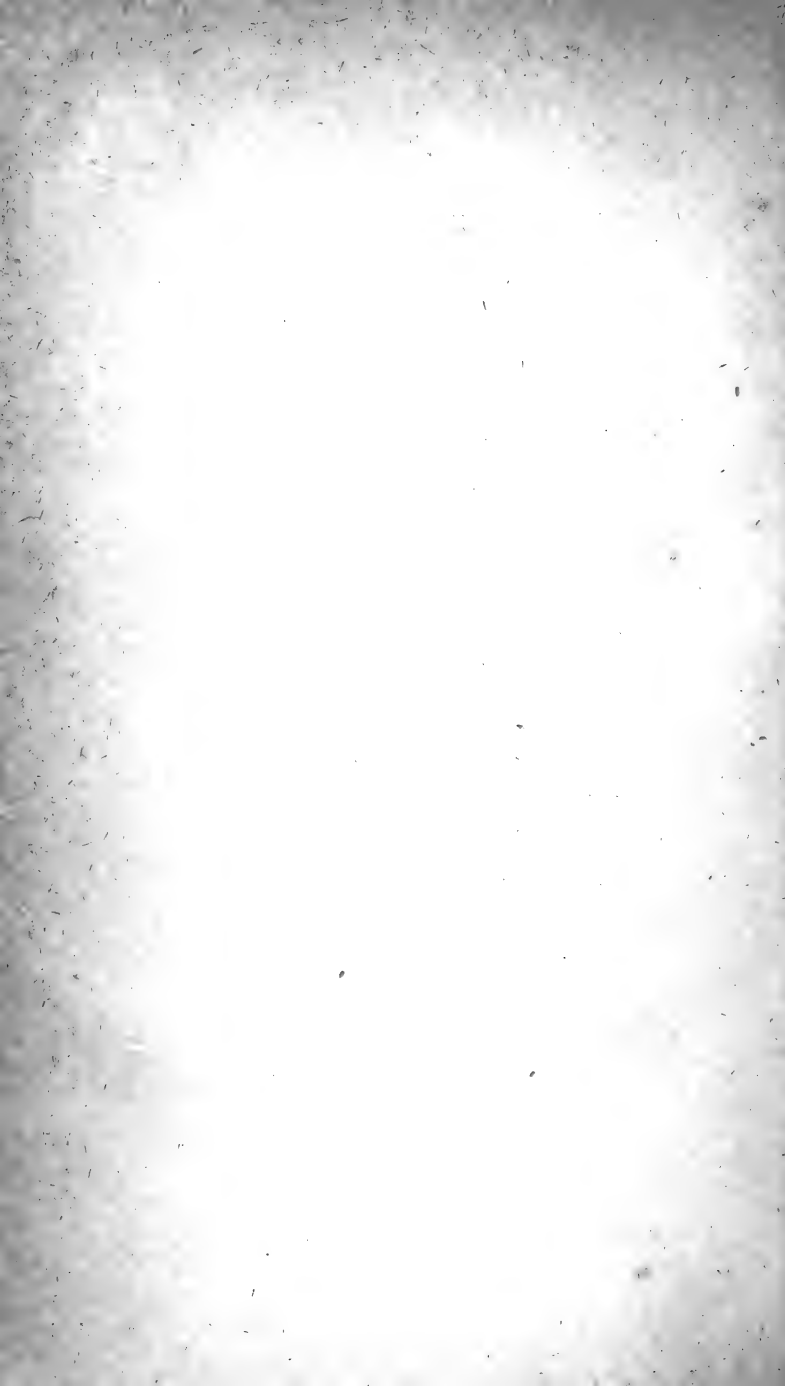
Baker. micr. t. 8. f. 2, 3, 4, 5.

Schaeff. monogr. 1755.

Habitat in Europae Lacubus frequens; minuta.

Testa Dentalii structura, sed basi tenuiore fixa, ex arenulis confectis constructa, minima oculo armato dignoscenda. Animalculum refert florem didynamiae.





IV. LITHOPHYTA.

Animalia Mollusca composita, pullulantia e Corallio Lapideo subiecto, cui inserta, quodque aedificant.

299. TVBIPORA. *Animalia Nereides.*
Corallium rubis subcylindricis,
laeuibus, basin vsque cauis.

musica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: dissepimentis planis laeuibus remotis.

Hort. cliff. 481. Tubipora membranis transuersis tubos perpendiculares connectens.

Tournef. inst. 575. t. 342. Tubularia purpurea.

Edw. au. t. 93. f. 3.

Argenv. conch. 352. t. 29. f. A.

Morif. hist. 3. p. 657. f. 15. t. 10. f. 22.

Velfch. becaft. 44. t. 44. Tubularia coralloides.

Shaw. afr. 37. Madrepora tubis eleganter coagmentatis ruberrimis.

Baub. hist. 3. p. 808. f. 2. Alcyonium fistulosum rubrum.

Rumph. amb. 6. p. 236. t. 85. f. 2. Halcyonium rubrum indicum.

Habitat in Mari Indico, rubro.

infundi- 2. T. corallio turbinato infundibuliformi subprolifero.

buliformis. *Hort. cliff.* 480. Madrepora cyathiformis turbinata interius prolifera.

Habitat in Pelago.

Verrucosa. 3. T. corallio subrotundo glomerato, tubis ouatis: ore subtridentatis.

Ellis corall. t. 27. f. e, E?

Habitat in M. Mediterranei Algis, saepius ramulos cingens.

Corallium f. glomer albus oculo armato inspiciendus vt ora tubulorum pateant.

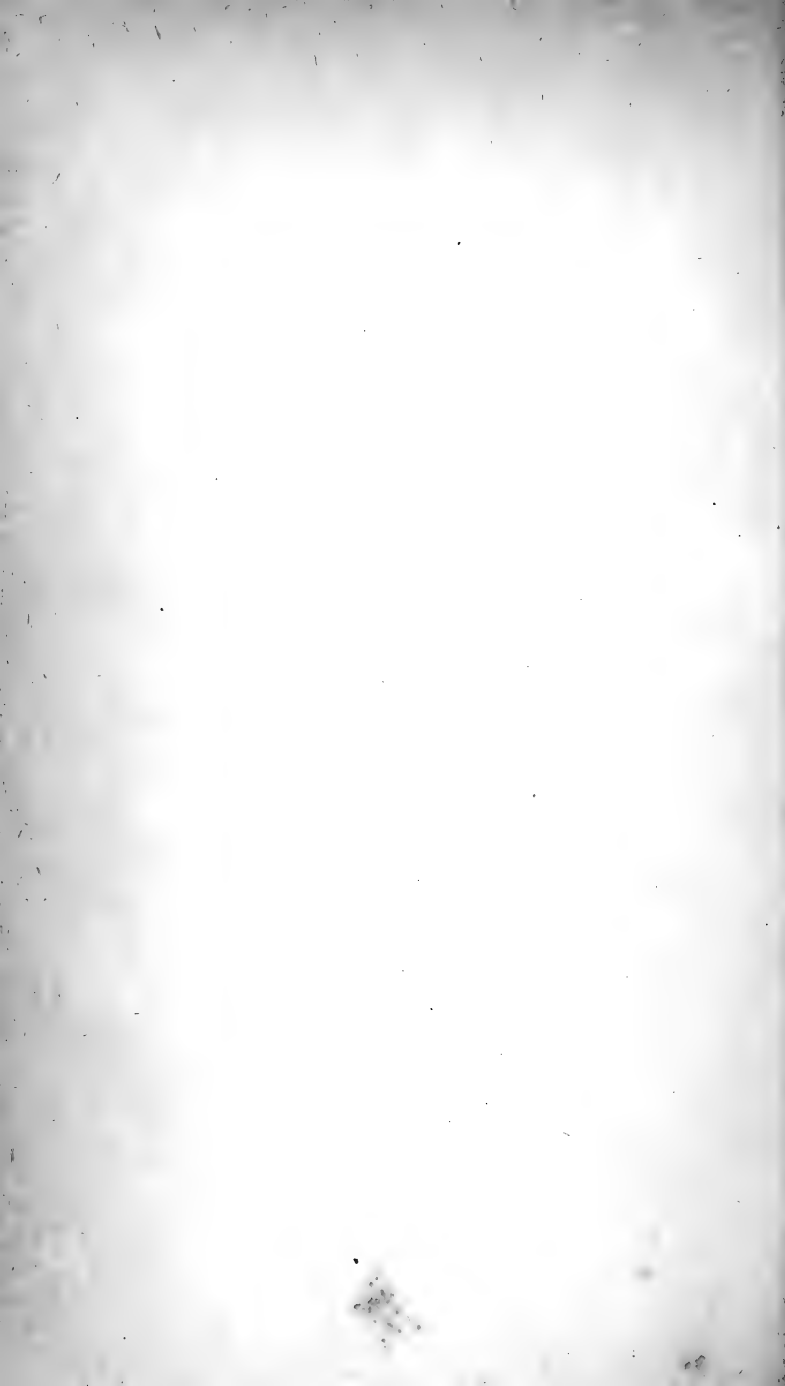
790 VERMES. LITHOPHYTA. Tubipora.

- Vrceus. 4. *T. corallio vrceolato subsimplici: ore sexdentato.*
Schaeff. monogr. 1755. t. 2. f. 7-9.
Habitat in Europae aquis dulcibus.
- serpens. 5. *T. corallio repente filiformi subramoso: tubis rigidis cylindricis distantibus erectis.*
Habitat in M. Mediterranei Conchis, Fucis etc.
- repens. 6. *T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis flexilibus cylindricis distantibus erectis. Fig. 5.*
Amoen. acad. 2. p. 63.
Baeck. Act. Stockb. 1746. t. 6. f. 3, 4?
Roes. inf. app. polyp. t. 73, 74, 75.
Schaeff. monogr. 1754. t. I. f. 1, 2.
Habitat in Aquae dulcis Plantis, in Nymphaea etc.
Minuta.
- arenosa. o. *T. corallio tophoso poris adsperso, intus cellulis concamerato.*
Ellis corall. 90. t. 36. Tubularia arenosa anglica.
Habitat in O. Europaeo, frequens inter Angliam et Belgium. I. F. Gronovius.
Animal videtur Nereis esse.

300. MILLEPORA. *Animalia Hydrae.*

Corallium tubis turbinatis, teretibus.

- cellulosa. 7. *M. corallio membranaceo contorto-reticulato.*
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea rigida cellulosa connata labyrinthiformis.
Baub. hist. 3. p. 809. Eschara.
Rai. angl. 3. p. 31. n. 1. Eschara retiformis.
Bonan. kirch. t. 286. f. 10.
Rumph. amb. 6. p. 247. t. 87. f. 5. Reticulum marinum.
Ginann. adriat. 9. t. 4. f. 9.
Ellis corall. 71. t. 30. f. H, a. Eschara foliacea millepora lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter coalescentibus, vtraque superficie ex cellulis ovatis constans.
Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.



Membrana lapidea, alba, campanulato-turbinata, varie complicata, perforata foraminibus ouatis inaequalibus in quincuncem; supra punctata; subtus laevis.

Lichenoides.

8. *M. ramosissima plana: supra scabra porosa, subtus glabra, lateribus dilatatis.*

Habitat . .

Rami ramosissimi in plano, facie Lichenis fruticulosi f. foliacei. Ramuli filiformes, teretiusculi, subcomplanati, supra scabri, subtus glabri, lateribus dentato-serratis. Pori inter scabritiem superiorem vix manifesti.

Damicornis.

9. *M. ramosa scabra, poris sparsis immerfis.*

Gualt. test. t. 104. Madrepora candida ramosa damae cornua referens, foraminibus rotundis in superficie insignita.

Rumph. amb. 6. t. 86. f. 3. Lithodendron littoreum. Baub. hist. 3. p. 846. Corallium asperum candicans adulterinum.

Habitat in O. Asiatico.

Rami ramosi, breues, punctis subscabri. Pori sparsi, impressi, patentes interiori margine, fundo obtusi.

Alcicornis.

10. *M. ramosa compressa, poris sparsis obsoletis.*

Morif. hist. 3. f. 15. t. 10. f. 26. Corallium albidum latum et compressum ad extrema tantum ramosum.

Habitat . .

Caulis pedalis, albus, compressus, varie ramosus, obtusus, fragilis. Pori sparsi, minimi, vix conspicui, remoti.

reticulata.

11. *M. ramosissima: ramis linearibus compressis anastomosantibus: hinc poris prominulis confertissimis.*

Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Kaehler.

Caulis ramosissimus, instar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis passim connexis et reticulatis, linearibus, compressis, supra laevibus, subtus tectis quasi verrucis, in quibus pori confertissimi.

lineata.

12. *M. ramosissima dichotoma, poris per series digestis.*

Habitat . .

Caulis filiformis, ramosissimus, diuaticatus, concatenatis ramis. Pori per series longitudinales.

13. *M.*

compres- 13. *M. ramis compressiusculis subdichotomis distantibus,*
 fa. poris vndique prominulis scabris.

Habitat in M. Mediterraneo. D. D. Kaehler.

murica- 14. *M. ramosa, poris confertis stellatis prominentibus*
 ta. erecto-truncatis.

Hort. cliff. 481. Millepora ramosissima, punctis sub-
 tus semiouato-prominulis, ramis acutis.

Sloan. iam. I. p. 51. t. 18. f. 3. Corallium album po-
 rosum maximum muricatum.

Tournef. inst. 573. Madrepora erectior ramosa, tuber-
 culis crebris fursum spectantibus.

Gualt. test. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis
 tenuioribus peracutis quasi dimidiatis et fursum spe-

ctantibus densissime exasperata.

Rumph. amb. 6. p. 239. t. 86. f. 1. Lithodendron
 calcarium.

Morif. hist. 3. p. 566. f. 15. t. 10. f. 3. Porus albus
 erectior ramosus, tuberculis crebris fursum spectan-

tibus.

β. *Mus. Tess. 116. Madrepora ramosa, ramis adspersis*
 papillis subcylindricis apice introrsum magis hiantibus.

Habitat in Pelago Asiatico.

Rami varii, albi, striis exesfis tecti, adspersi vndique
mucronibus cauis latere superiore truncatis s. cochlea-
ribus, interne fere stellatis.

Eschara. 15. *M. membranacea vndique adnata.*

Loefl. Act. Stockb. 1752. p. III. f. 1-4. Millepora
 crustacea plana adnata, punctis quincuncialibus.

Amoen. acad. I. p. 105. f. 19 Millepora membranacea
 plana, punctis quincuncialibus.

Ellis corall. t. 25. f. e?

Habitat in Oceano Europaeo et M. Balthico.

crustacea. 16. *M. crustacea parasitica indiuisa, tuberculis gibbis sca-*
 bris imbricatis, poris radiatis.

Ellis corall. 75. t. 27. f. F.

Habitat in M. Mediterranei Algis.

Crusta constat quasi tuberculis, conuexis, aequalibus:
singulis poro laterali, e quo, ubi perfectus, setae 5
breues prominent, quarum quae margini inferius in-
sident reliquis longiores.





301. MADREPORA. *Animalia Medusae. Ellis cor.*
t. 32. f. A. Donat. adriat.
t. 6. f. F.

Corallium tubulis stellato-lamellosis.

* Simples: *Stella unica communi simplici.*

- Acetabulum. 17. *M. stella orbiculari solitaria planiuscula, pedunculo filiformi.*

Baub. pin. 367. Androsaces petrae innascens maior f. minor.

Tournef. inst. 569. t. 338. Acetabulum marinum.

Brown. iam. 74. t. 40. f. A. Acetabulum caule simplici, cyatho striato.

Habitat in O. Europaeo, Americano.

- Verrucaria. 18. *M. stella orbiculari solitaria planiuscula sessili: disco cylindris flosculofo, ambitu radiato.*

Ginann. adriat. 10. t. 4. f. 10. Fungus marinus.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium magnitudine pisi dimidiati, sessile, planum, album; dum perfectum Disco ex tubis aggregatis, vi flos compositus, Ambituque striis exaratis more floris radiati; Media itaque inter Milleporas et Madreporas.

- turbinata. 19. *M. simplicissima turbinata laevis, stella concaua.*
Amoen. acad. 1. p. 87. t. 84. f. I, II, III, IV, VII.

Brom. lith. t. 36, 38, 33, 32. Lang. figurat. 52. t. 12.

Fungitis maior orbicularis gotlandicus.

Helw. lith. t. 5. f. 9, 10, 11, 13, 15, 17. Wolff.

bass. t. 10. f. 3, 4. Columellus turbinatus.

Habitat in M. Balthico.

- Fungites. 20. *M. simplex acaulis conuexa, lamellis simplicibus.*

Hort. cliff. 481. Madrepora simplex acaulis orbiculata conuexa, lamellis denticulatis.

Bonan. kirch. 268. t. 267. f. 17. Fungus petrificatus.

Rumph. amb. 6. p. 247. t. 88. f. 1, 4. Fungus saxeus.

Baub. hist. 3. p. 801. f. 1, 2. Fungus lapideus.

Olear. mus. 74. t. 34. f. 2. Fungites IV.

Best. mus. t. 26. f. 3. Fungus marinus lapideus.

Clus.

Clus. exot. 125. *f.* 1. Fungus lapidosus.

Boerb. lugdb. 1. *p.* 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.

Shaw. afr. 6. Fungus coralloides lamellatus maris rubri.

Habitat in Mari rubro.

Stella simplex centro concavo. Lamellae acutae, inaequales, basin versus isthmis connexae.

Pileus. 21. *M. simplex acaulis conglomerato lamellosa, lamellis verrucosis.*

Rumph. amb. 6. *p.* 248. *t.* 88. *f.* 3. Fungus faxeus.

Habitat in O. Asiatico.

Stella composita ex stellis excauatis: Radiis palmatis centrum et peripheriam respicientibus. Radii alterni in stellulis altiores margine bifariam crenato, alterni humiliores angustiores.

Maeandrites. 22. *M. subsimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.*

Roy. lugdb. 525. Madrepora composita sinuosa, lamellis duplici serie integris.

Gualt. test. *t.* 51. Maeandrites costis amplioribus acutis et rarioribus lamellis.

Pet. fil. 217. *t.* 20. *f.* 17. Corallium crispum.

Sloan. iam. 1. *p.* 56. *t.* 18. *f.* 5. Fungus lapideus maior undulatus.

Habitat in O. Americano.

Stella ex centris variis, copiosis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes. Centra non ex suturis, sed ex lamellis. Lamellae non marginatae.

labyrinthiformis.

Labyrinthiformis. 23. *M. simplex acaulis, centro repando labyrinthiformi, lamellis retusis.*

Hort. cliff. 481. Madrepora composita labyrinthiformis hemisphaerica, lamellis duplicato ordine integris obtusis, sinibus aequalibus.

Pet. gaz. 7. *t.* 68. *f.* 1. Corallium album americanum.

Vall. op. 1. *t.* 17.

Gualt. test. *t.* 10. *f.* 29. Madrepora costis latis sinuosis et fulcatis.

Hill. plant. 2. Mycedium conuexum gyris fulcatis.

Bocc. epist. 17. *p.* 141. Astroites undulatus maior.

Olear. mus. 74. *t.* 34. *f.* 1. Astroites.

Besl. mus. 83. *t.* 26. *f.* 1. Massa coralloides albicans, maris fluctus repraesentans.

Habi-





Habitat in O. Americano.

Stella conuexa. Sutura reptans, millefaria, humilior, e qua assurgit altior lamellis interiecta. Lamellae parallelae.

areolata. 24. *M. simplex* acaulis: ambulacris pinnatis, puluillis angustis truncatis.

Pct. fil. 216. t. 20. f. 16.

Rumph. amb. 6. p. 244. t. 87. f. 1.

Olear. mus. t. 34. f. 4.

Clus. exot. 125. Fungus faxeus minor.

Habitat in O. Asiatico.

Discus conuexus: Ambulacris profundis latissimis pinnatis inaequalibus; Puluillis eleuatis angustis compressis truncatis.

* * Compositae: *Stella e plurimis composita.*

punctata. 25. *M. composita* acaulis, punctis stellaribus confertis.

Habitat in Oceano Europaeo.

Lapis rotundatus albus friabilis. Puncta conferta parua inaequalia, singula poris 10 s. 12 pertusis conflata.

Agarici-tes. 26. *M. composita* acaulis fulcata, fulcis carinatis, stellis concatenatis.

Habitat in O. Indico.

Lapis constans lamellis variis diuergentibus semiorbiculatis, exaratis vtrunque fulcis plurimis repandis: Fundo stellis concatenatis.

truncata. 26. *M. composita*, corporibus proliferis disci pluribus margine coadunatis, stellis truncatis: centro cylindrico-concauis. *Amoen. acad.* 1. p. 93. t. 4. f. X: 3. XVIII.

Habitat . . fossilis.

stellaris. 27. *M. composita*, corporibus proliferis centralibus foliariis, stellis margine dilatato-coadunatis. *Amoen. acad.* 1. p. 94. t. 4. f. XI. 4.

Habitat . .

polygamma. 28. *M. composita*, stellis cylindricis duodecim-radiatis intermixtisque concauis maiusculis conuexis. *Chin. Lagerstr.* 51. f. 15.

Habitat in O. Asiatico.

29. *M.*

fauosa. 29. *M. composita*, stellis angulosis concauis coadunatis.

Amoen. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XVI.

Bocc. mus. 1. t. 5. f. 3. Astroites.

Habitat . . *fossilis*.

Astroites. 30. *M. composita*, stellis subrotundis concauis coadunatis.

Hort. cliff. 481.

Olear. mus. 74. t. 34. f. 5.

Bocc. mus. 1. t. 5. f. 4. Astroites V.

Gesn. fig. 35.

Worm. mus. 68.

Plot. oxon. 87. t. 2. f. 6, 7. Astroites.

Boet. lap. 298.

Sloan. iam. 1. p. 54. t. 21. Lapis Astroites f. stellaris.

Aldr. mus. 872. t. 877, 878, 879. Stellatus lapis.

Habitat . . *fossilis*.

Organum. 31. *M. composita*, cylindris striatis membrana deflexa striata combinatis.

Amoen. acad. 1. p. 96. t. 4. f. 6: 1. Madrepora composita, corporibus proliferis e centro solitariis, membrana reflexa coadunatis stellatis.

Habitat . . *fossilis*.

flexuosa. 32. *M. composita*, stellis cylindricis flexuosis scabris: superne distinctis fastigiatis.

Amoen. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XIII: 5. Madrepora composita; cylindris flexuosis scabris, cortice hinc inde coalitis.

Habitat . . *fossilis*.

turbinata. 33. *M. composita*, stellis turbinatis laeuibus subdichotomis apice contingentibus.

Edw. au. t. 194.

Habitat . .

fascicula- 34. *M. composita*, stellis cylindricis rectis glabris: superne distinctis fastigiatis.

ris.

Baub. hist. 3. p. 795. Corallio affinis Madrepora.

Bonan. mus. t. 266. f. 9.

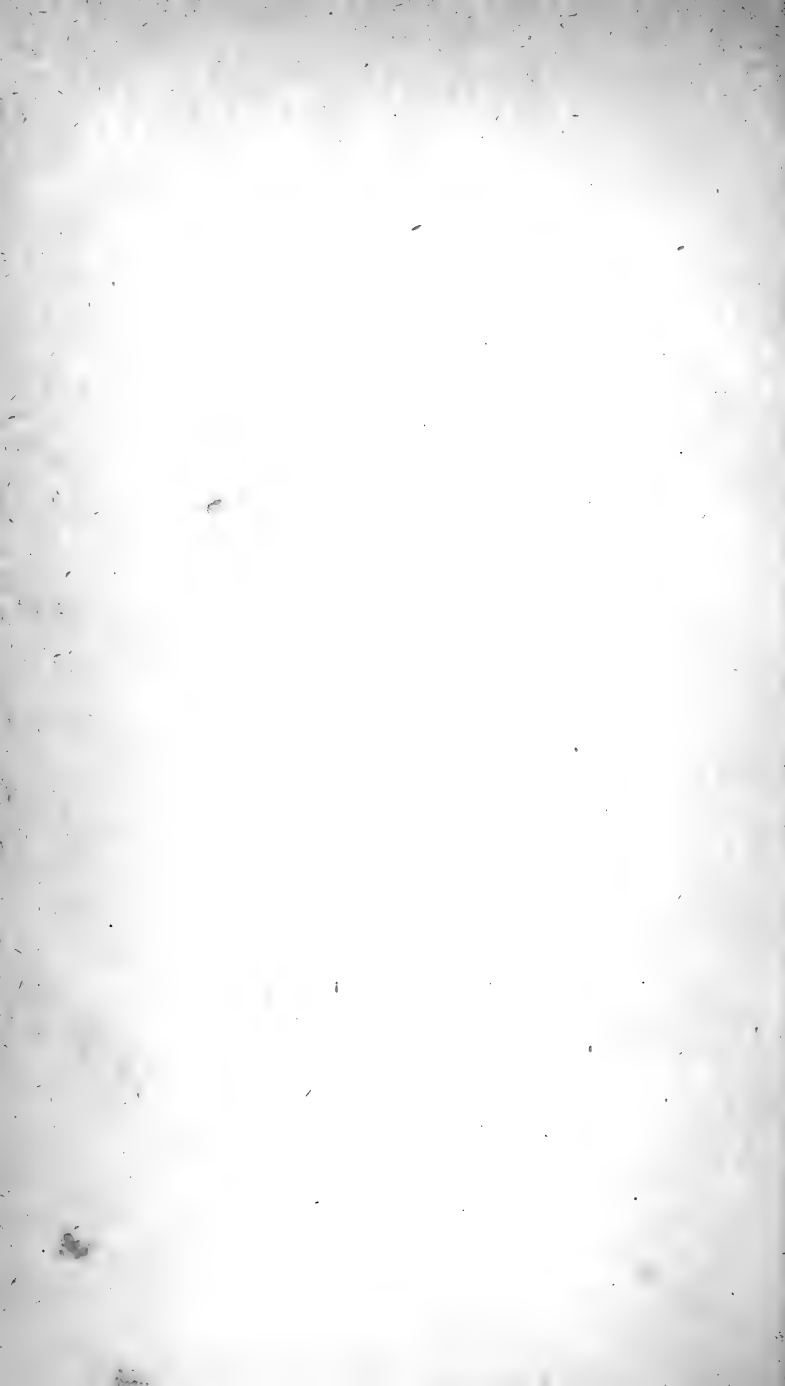
kirch. t. 288. f. 9. Balanorum cylindraceorum glomus.

Gualt. test. t. 106. f. G.

Rumph. amb. 6. p. 245. t. 87. f. 3. Caryophyllus faxeus.

Bocc.





Bocc. mus. 1. p. 288. t. 5. f. 1. Madrepora I.
Shaw. afr. 17. Fungus tubulatus et stellatus.
Donat. marin. 53. t. 6.
Habitat in O. Africano.
E basi calcaria cylindri plures fastigiati distincti.

- Ananas. 35. M. composita, corporibus proliferis e centro pluribus
 vndique coadunatis, stellis conuexis striatis centro
 concavis. *Amoen. acad.* 1. p. 92. t. 4. f. IX, VIII: 2.
Brom. lith. t. 39. Fungites gotlandicus, breui pedicu-
 lo, magno amplo pileo.
Helw. lith. 53. t. 5. f. 22. Corallium albidum super-
 ficie figuris asteriformibus propemodum oblitteratis.
Bocc. mus. 1. p. 288. t. 9. f. 7. Astroites.
Habitat . . fossilis.

* * * Ramosae: *Stellis simplicibus.*

- pertusa. 36. M. ramosissima glabra, axillis perforatis, stellis conicis.
Habitat . .
Rami similes Corallio albo, numerosi, subdiaphani.
Axillae perforatae cavitatibus maioribus s. minoribus.
Ramuli gerunt stellas turbinatas submembranaceas den-
tatas, intus striatas, quasi calyces ex caulis exterioris
latere erecti, unde bifariam cyathi stellares flexuosos
ramis.

- ramea. 37. M. ramosa pinnata vndulato-striata, stellis termina-
 libus.
Pet. gaz. t. 76. f. 7.
Marfigl. mar. t. 30. f. 136.
 t. 31. f. 44.
Habitat in O. Americano et Asiatico.
Rami magni, solidi, bifariam alternatim ramosi. Stellae
terminales ramulorum, solitariae, cylindricae.

- rubra. 38. M. ramosa glabra, ramis vagis, superficie striis obli-
 quis, stellis obsoletis lateralibus.
Bauh. pin. 366. Corallium rubrum.
Tournef. inst. 572. f. 339.
Worm. mus. 231.
Ellis corall. 93. t. A, C.
Donat. marin. 43. t. 5.
Habitat in Mari Numidico ad la Calle.

Caulis teres varie ramosus diuvaricatus solidus; rubra corticalis substantia in maioribus discedit. Striae obliquae parallelae. Stellae parvae rariores, sparsae, nec terminales.

oculata. 39. *M. ramosa glabra concaua, ramis alternis, superficie striis obliquis, stellis distiche alternis.*

Hort. cliff. 481. *Madrepora simplex ramosa, ramis teretibus laevis solidiusculis, lamellis integris.*

Worm. mus. 234.

Rai. hist. 62. *Corallium album.*

Tournef. inst. 573. *Madrepora vulgaris.*

Bauh. hist. 3. p. 793. *Corallium album oculatum officinarum.*

Imperat. nat. 627. *Corallium album fistulosum.*

Ellis corall. 95. t. 35. f. B. *Corallium album maius.*

Morif. hist. 3. p. 655. f. 15. t. 10. f. I. *Porus magnus Corallio affinis.*

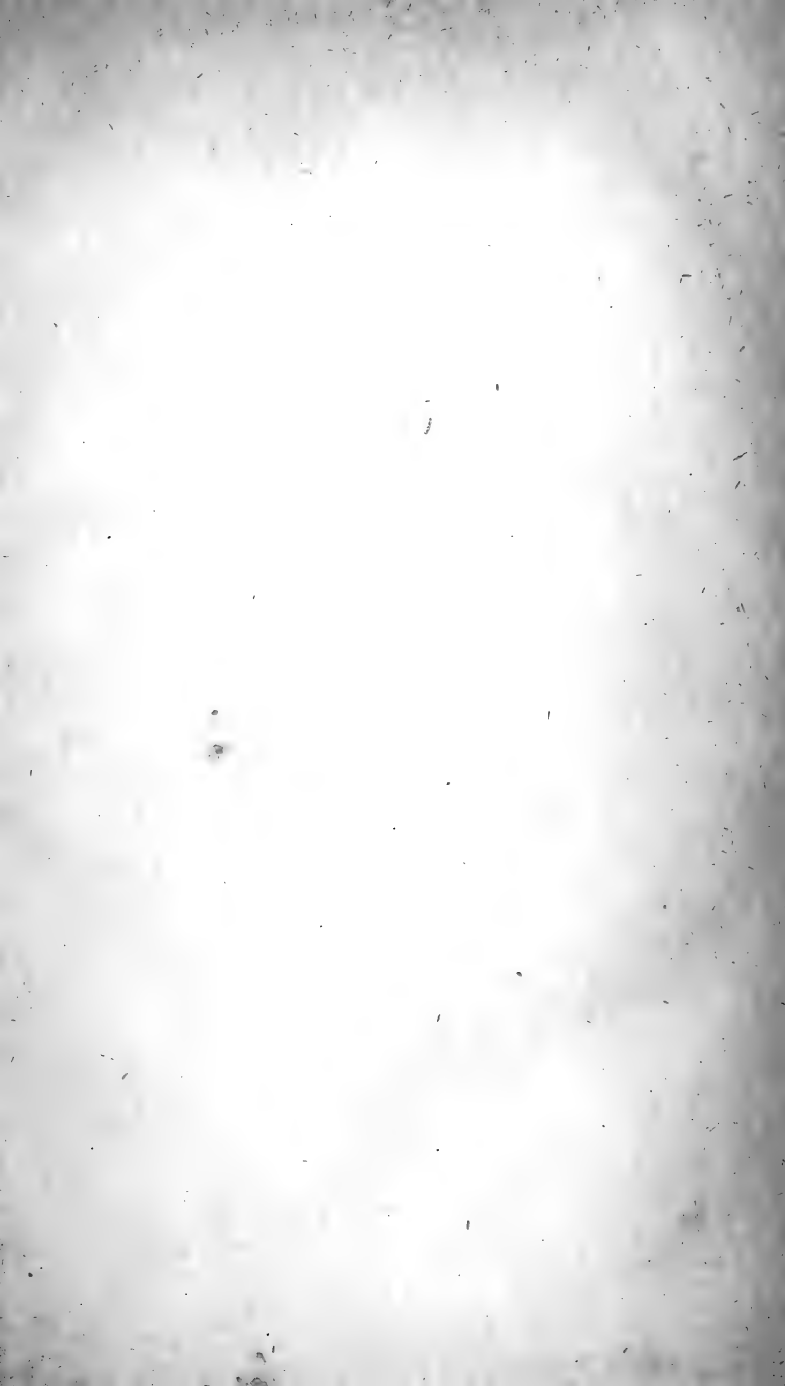
Gualt. test. t. 24. *Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.*

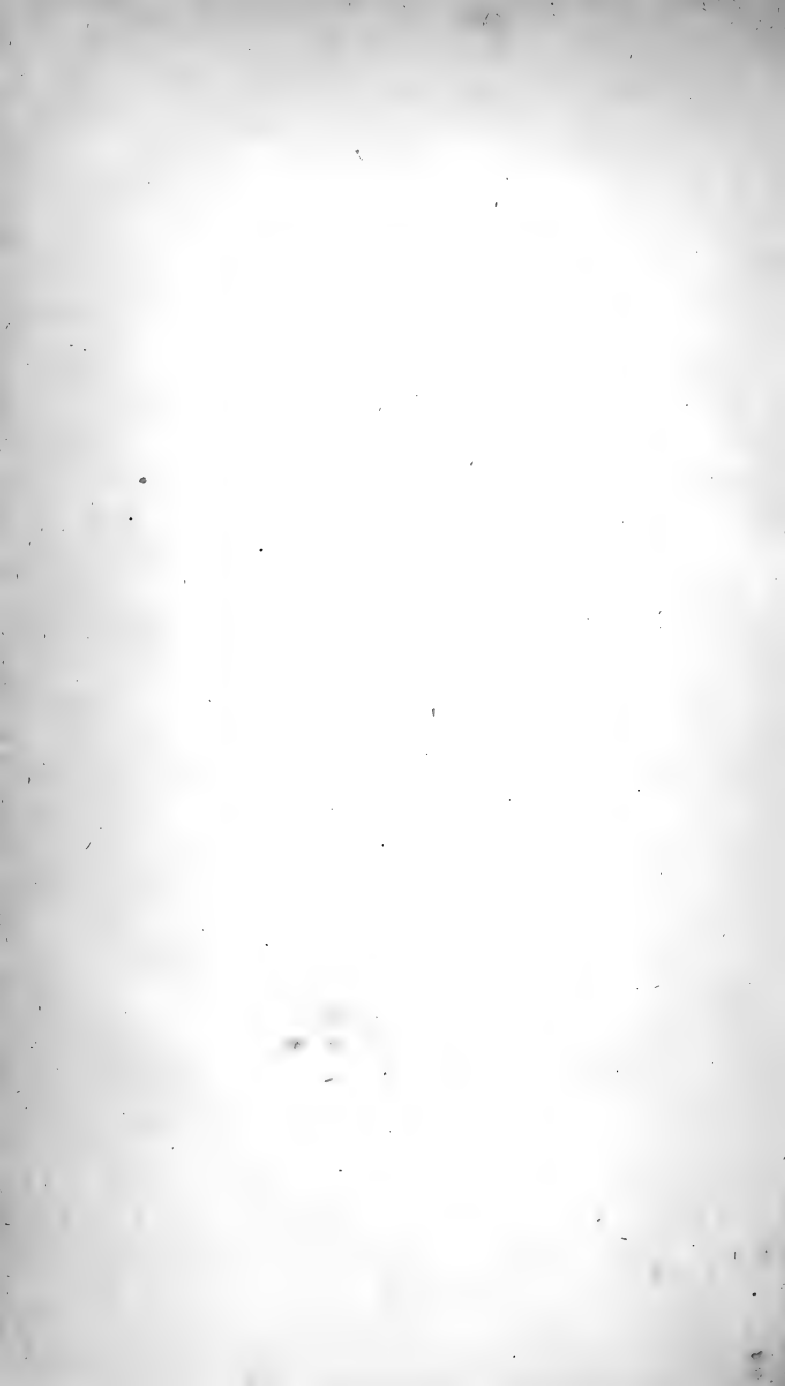
Habitat in Mari Siculo, Tyrrheno.

Caulis laevis, varie ramosus, solidus, versus basin cylindrico-cauus. Superficies striis obsoletis, obliquis, parallelis. Stellae non prominent, sed pori alternati stellati.

virginica. 40. *M. corallio subdichotomo solido albido, stellis sparsis prominulis.*

Corallium simile M. oculatae, a qua differt: Colore albido - purpurascens; Ramis rectis, nec flexuosis; Caule solido, nec tubuloso; Stellis sparsis prominulis, nec distiche alternis.





V. ZOOPHYTA.

*Animalia composita, efflorescentia.**Stirps vegetans.*302. ISIS. *Flores* . . .*Stirps radicans, lapideus, nudus, rigidus, geniculatus.*Hippuris. 1. I. stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis.
Hort. cliff. 480. *Sertularia ramosissima, articulis sulcatis.**Mus. Tessin.* 118. *idem.**Clus. exot.* 124. *Hippuris saxea.**Bauh. hist.* 3. p. 788.*Rai. hist.* 68.*Besl. mus.* 78. t. 23.*Olear. mus.* 76. t. 35. f. 4.*Rumph. amb.* 6. p. 228. t. 84. *Accabarium album.**Gualt. test.* 118.*Edw. au.* t. 93.*Habitat* . .

dichotoma. 2. I. stirpe corallino, articulis laevibus, geniculis decoratis.

Pet. gaz. 7. t. 3. f. 10. *Hippuris coralloides carnea capensis, geniculis limosis.**Habitat in M. Aethiopico.*

ocracea. 3. I. stirpe corallino, articulis decorticatis, geniculis nodosis.

Hort. cliff. 480. *Lithoxylon ramosum erectum articulatum rigidum, ramis saepius liberis oppositis compressis, geniculis crassiusculis.**Rumph. amb.* 6. p. 234. t. 85. f. 1. *Accabarium rubrum.**Habitat in M. Indico.*

E e e 2

4. I.

Zoophyta non sunt, uti Lithophyta, auctores suae Testae; sed Testa ipsarum; sunt enim corpora (uti flores) imprimis generationis organa, adiectis nonnullis oris motusque instrumentis. ut motum, quem extrinsecus non habent, a se ipsis obtineant.

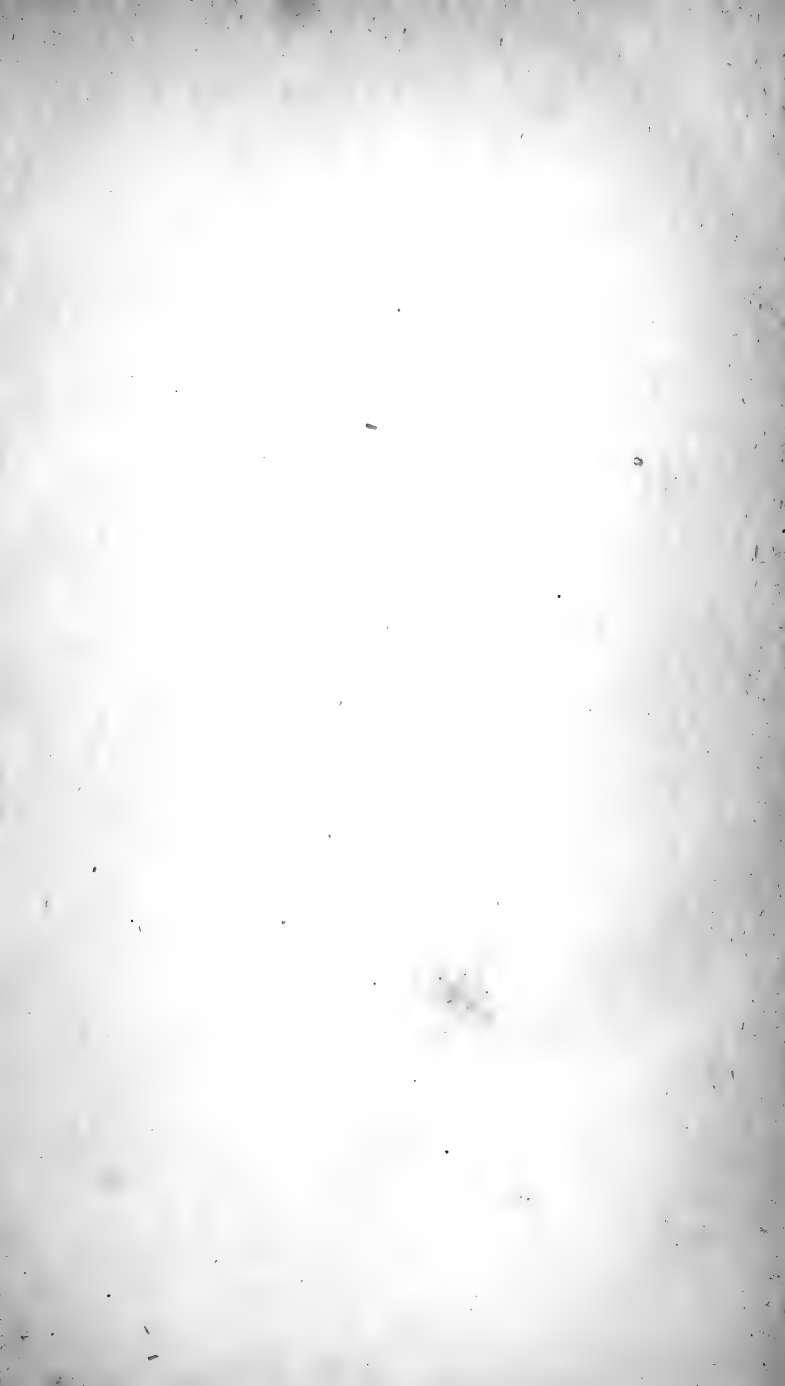
- Anastatica. 4. I. stirpe capillari paniculato minutissimo. Fig. 16.
Amoen. acad. 2. p. 64. n. 4, 5.
Act. angl. 1747. n. 484. t. I. f. 5.
Schaeff. monogr. 1754. t. I. f. 3, 4.
Needh. micr. t. 7. f. 3, 4, 5.
De Geer act. Stockb. 1747. t. 6. f. 4, 5.
Trembl. act. angl. 1747. n. 484. t. I. f. 5.
Habitat in Aquae dulcis Conchyliis, plantis; frequens.
Hydram refert compositam in formam Anastaticae, sed adeo parua, ut vix nudis adpareat oculis; singulum quemque ramulum terminat Hydra s. flosculus sentiens, et ad minimum motum contrahuntur omnes in globum more Anastaticae siccae; mortuis animalculis restat stirps ramosa, rigida, dum ad tactum tantum sentitur scabrities, quae oculo armato fruticulum refert.

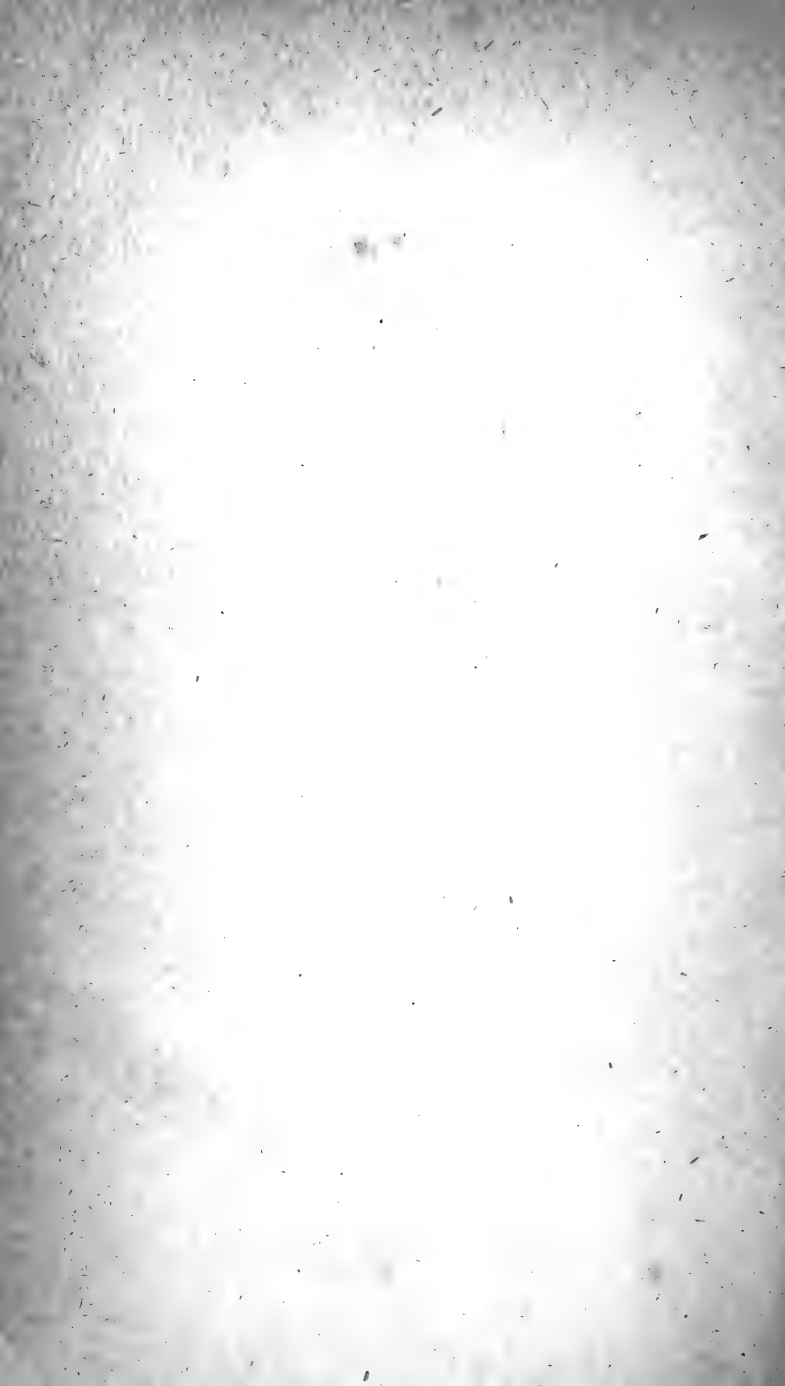
- Encrinus. 5. I. stipite osseo subulato simplicissimo subcontorto.
Ellis corall. 96. t. 37. *Hydra marina arctica, corporibus multis octotentaculatis basi iunctis et scapo praelongo osseo sustentatis.*
Habitat in M. Groenlandico.

303. GORGONIA. Flores e poris sparsis laterali-
 bus. *Ellis cor.* t. 26. f. M.
Proles rariores e calyce galeato bilabiato: Labio superiore tridentato; inferiore subtridentato.

Stirps radicans, corneus, flexilis, continuus, cortice calcario crustatus.

- Spiralis. 1. G. simplicissima spiralis scabra.
Rumph. amb. 6. p. 202. t. 78. f. C. *Palmiuncus anguinus.*
Habitat in India.
Caulis crassitie pennae, ater, teres, adpersus per series punctis acutis.





- Ventalina. 2. *G. reticulata*, ramis lateribus externe compressis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramulis opposite compressis, fructificationibus subrotundis exsertis prominentibus.
Boerb. lugdb. 1. p. 6. Keratophyton maximum cinereum elegantissime reticulatum.
Calceol. mus. 17. t. 16.
Marfil. mar. t. 19. f. 84.
Bonan. kirch. t. 266. f. 12.
Rumph. amb. 6. p. 205. t. 89. f. 1.
Habitat in O. Americano et Asiatico.
Differt haec a G. Flabello solum ramis non versus ramulos, sed a lateribus exterioribus compressis, quod cum e figuris hariolari non liceat, de synonymis saepius dubium superest, utrum ad hanc vel alteram spectent.
- Flabellum. 3. *G. reticulata*, ramis interne compressis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramis parallele compressis: primordialibus crassioribus.
Clus. exot. 120. Frutex marinus elegantissimus.
Baub. hist. 3. p. 798.
Olear. mus. 76. t. 35. f. 2.
Rumph. mus. 6. p. 205. t. 79.
Ellis corall. 61. t. 26. f. K. Keratophyton flabellum veneris Linnaei.
Boerb. lugdb. 1. p. 6. Keratophyton album dense reticulatum fibris latioribus.
Habitat in O. Indico.
- Antipathes. 4. *G. subramosa erecta laevis nitida.*
Marfill. corall. t. 18. f. 82.
Ginann. adriat. t. 7. f. 20. Isis palma.
Habitat inter Tropicos, inque M. Adriatico.
*Caulis crassitie fere digiti, erectiusculus, ater glaberri-
 mus, parum ramosus.*
- Ceratophyta. 5. *G. dichotoma striata, axillis diuvaricatis.*
Mus. Tessin. 118. Lithophyton ramis virgatis atris, cortice albo poroso.
Rumph. amb. 6. p. 223. t. 83. Virga sanguinea.
Catesb. car. 2. p. 21. t. 21. Lithoxylon longe ramosum, cortice flauo perforato.

Ginann. adriat. t. 8. f. 21. Lithophyton mar. albicans.

Habitat in Indiis et M. Adriatico.

Caulis dichotomus, erectus, substriatus, niger, axillis diuaticatis compressis. Rami flexuosi, erecti, cornei, medulla fere nulla. Crusta alba, membranacea.

pinnata. 6. *G. compressiuscula* ramis distichis compressis.

Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato-ramosum erectum compressum flexile, ramulis setaceis.

Marfil. mar. t. 20. f. 94.

Breyn. prodr. 3. p. 34. t. 30. Lithoxylon incrustatum, ramis compressis setosis quasi pinnatis.

Clus. exot. 121. Quercus marina theophrasti.

Habitat in O. Asiatico.

Caulis parum compressus, ut rami duo latera spectent, superius et inferius. Rami alterni pinnati distichi purpurascetes.

aenea. 7. *G. paniculata*, ramis alternis confertis dichotomis setaceis.

Rumph. amb. 6. p. 207. t. 30. f. 2.

Habitat in India.

Caulis inferne nudus, superne paniculatus, ovatus, flexuosus. Rami alterni, conferti, dichotomi, pellucidi, desinentes in ramulos fere capillares.

Placomus. 8. *G. paniculata*, ramis vagis tomentosis, calycibus octodentatis.

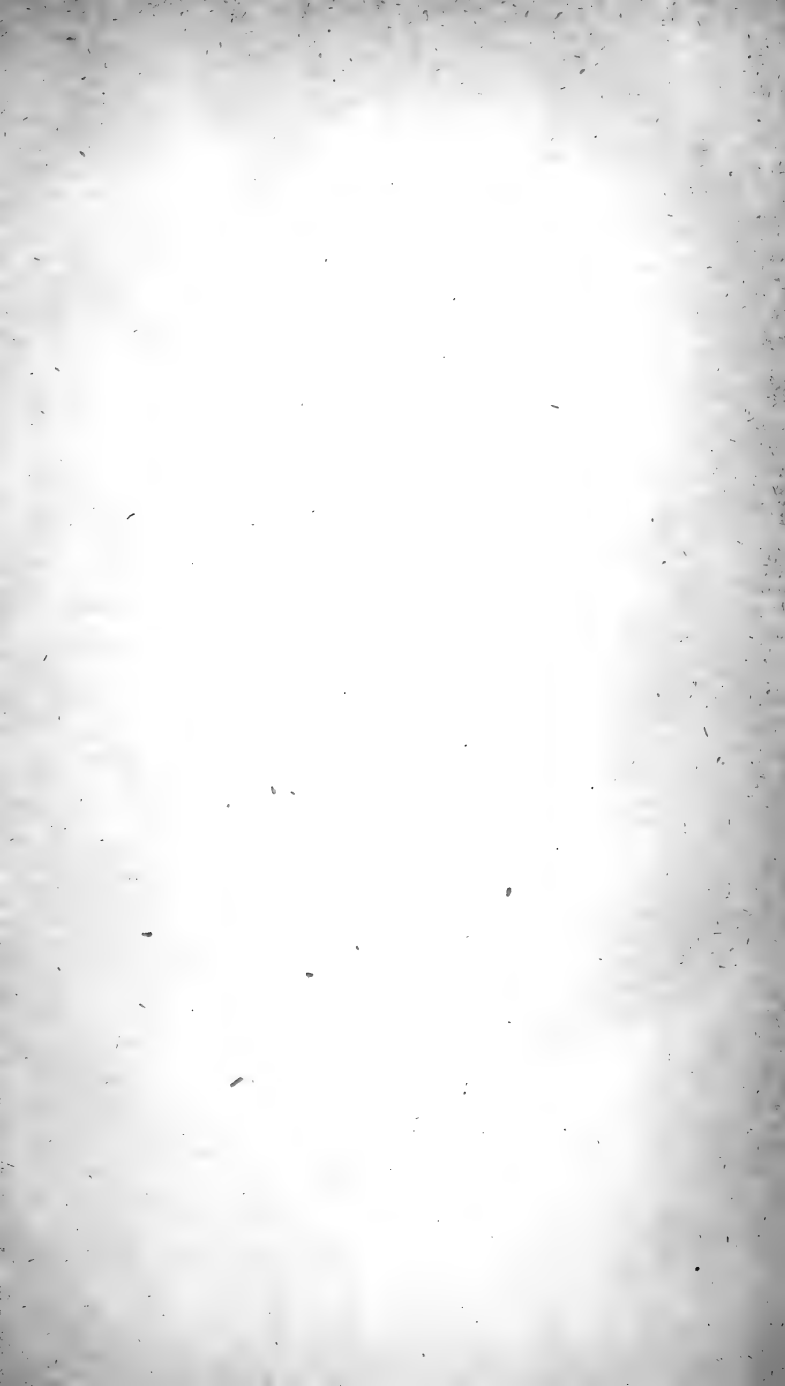
Breyn. prodr. 3. t. 29. Lithophyton fuscum subhirtum.

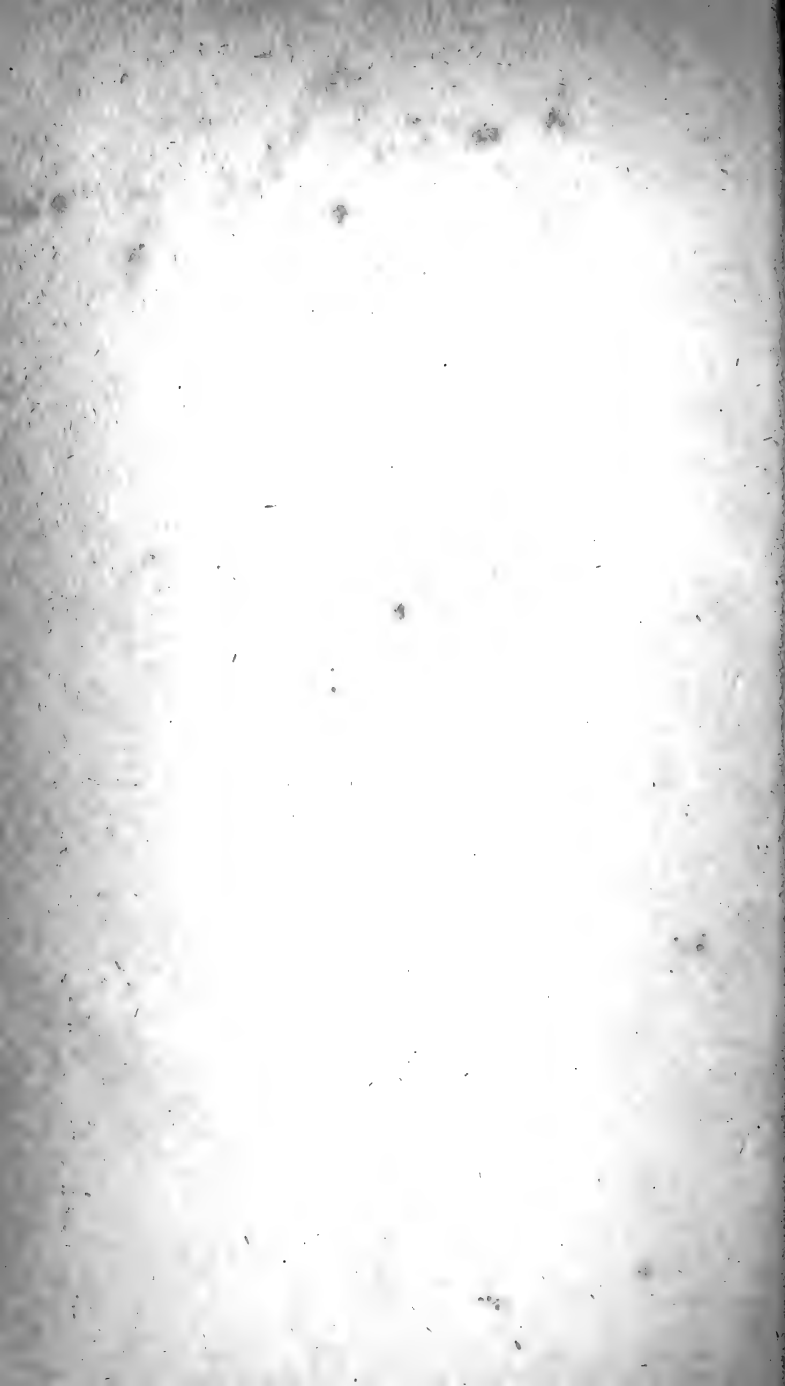
Habitat in Mari Norvegico.

Abies. 9. *G. paniculata*, ramis recuruis muricato-scabris.

Habitat in O. Indico.

Caulis laevis. Rami conferti recurui, punctis acuminatis fere imbricatis, vix conspicuis, scabri.





304. **ALCYONIVM.** *Flores Medusae, sparsi intra corticem Epidermide vesiculari poris pertusa. Ellis cor. t. 17. f. D.*

Stirps radicata, stuposa, tunicato-corticata, continua.

arboreum. 1. *A. stipite arborecente, ramis obtusis.*

Mus. Tessin. 120. t. 10. Lithoxylon noruegicum.

Clus. exot. 119. t. 119. Arbuscula marina coralloides.

Worm. mus. 230. Planta marina coralloides.

Baub. hist. 3. p. 797. Planta marina coralloides rubra.

Habitat in Oceano Noruegico.

digitatum. 2. *A. acaule coriaceum oblongum rugosum.*

Rai. angl. 3. p. 31. n. 2.

Ellis corall. 82. n. 2 t. 32. f. A, a. Alcyonium ramofo-digitatum molle, asteriscis vndique ornatum.

Habitat in O. Europaeo.

Bursa. 3. *A. acaule pulposum subglobosum.*

Baub. hist. 3. p. 795. Alga Pomum monspeliensium.

Baub. pin. 368. Bursa marina.

Rai. hist. 83. angl. 3. p. 31. Bursa marina.

Ellis corall. 82. n. 1. t. 17. f. B, C, D. Alcyonium pulmonis instar lobatum.

Habitat in O. Europaeo.

305. **TVBVULARIA.** *Flores Hydrae. Ellis cor. t. 16. f. C. et t. 17. f. A.*

Stirps radicata, subgeniculata, tubulosa, membranacea.

indiuia. 1. *T. cylindris simplicissimis geniculatis.*

Rai. angl. 3. p. 31. n. 4. Adianti aurei minimi facie planta marina.

Ellis corall. 31. n. 2. t. 16. f. C. Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.

Habitat in Oceano Europaeo.

ramosa. 2. *T. cylindris ramosis, geniculis contortis.*

Ellis cor. 31. n. 3. t. 16. f. a. et t. 17. f. A. Corallina tubularia gracilis et ramosa, axillis ramulorum contortis.

Habitat in Oceano Europaeo.

306. **ESCHARA.** *Flores Hydrae.* *Ellis cor. t. 29. f. D. 1.*

Stirps radicata, papyracea, nuda, porosa.

foliacea. 1. *E. foliacea ramosa, laciniis cuneiformibus rotundatis.*

Hort. cliff. 480. Millepora membranacea flexilis ramosissima, ramis distinctis planis obtusis superne dilatatis.

Ellis corall. 70. t. 29. f. A. Eschara foliacea millepora spongiosa, cellulis arcuatis alternis vtrunque instructa.

Baub. pin. 367. Porus ceruinus imperati.

Baub. hist. 3. p. 799. Alga marina platyceratos porosa.

Morif. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 16. Muscus marinus scruposus albidus telam sericeam textura sua aemulans.

Rai. angl. 3. p. 42. n. 9. Fucus telam lineam sericeamue textura sua aemulans.

Tournef. inst. 568. t. 334. Idem.

β. *Ellis corall. 69. t. 28. f. A. Eschara foliacea millepora tenera angustior, foliolis quasi abscissis, cellulis oblongis alternis vtrunque instructa.*

Morif. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 17. Fucus marinus scruposus albidus angustior compressus, extremitatibus quasi abscissis.

Habitat in Oceano Europaeo.

fistulosa. 2. *E. ramea dichotoma fistulosa articulata teres.*

Ellis corall. 46. n. 1. t. 23. f. A.

Baub. hist. 3. p. 811. Corallina fistulosa fragilis crassior.

Rai. hist. 65. Idem.

Pluk. phyt. t. 26. f. 2. Corallina fistulosa fragilis: internodiis praelongis laevibus albis, farciminum modo concatenatis.





Barrel. iam. 1275. f. 7. Muscus coralloides polygonoides, salicorniae folio, maior.

Habitat in Oceano Europaeo.

- fragilis. 3. *E. ramea dichotoma fistulosa continua compressa.*
Pluk. alm. 118. t. 168. f. 4. Corallina fistulosa flexilis geniculata mollis americana, segmentis latis et compressis.

Habitat in Oceano Americano.

- diuaricata. 4. *E. ramea dichotoma fistulosa continua diuaricata.*
Habitat in O. Asiatico.
Dichotoma, diuaricata absque geniculis, subflexilis, crassitie fili grossioris, longitudine digiti, alba.

- verticillata. 5. *E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.*
Morif. hist. 3. p. 646. f. 17. t. 8. f. 14. Fucus purpureus humilis tenuiter diuifus geniculatus.
Rai. angl. 3. p. 34. n. 9. Corallina lenta purpurea compressa.
Habitat in Oceano Europaeo.
Facies Charae, valde flexilis. Articuli filiformes, verticillati, parum ancipites.

307. CORALLINA. Flores...

Stirps radicata, articulata, fibrosa cortice calcario; articulis punctatis.

- Opuntia. 1. *C. trichotoma: articulis compressis subreniformibus.*
Ellis corall. 53. t. 25. f. a, b.
Clus. hist. 2. p. 250.
Baub. pin. 364. Fucus folio subrotundo.
Baub. hist. 3. p. 802. Scutellaria f. Opuntia marina.
Pluk. alm. 118. t. 26. f. 1. Corallina latifolia f. Opuntia marina.
Imperat. natur. 853. f. 854. Sertularia.
Habitat in Oceano Europaeo, Americano.

- officina-lis. 2. *C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ouato.*
Ellis corall. 48. n. 2. t. 24. f. A.
Baub. hist. 3. p. 810. Corallina.

Baub. pin. 363. *Muscus maritimus* f. *Corallina offic.*
Rai. hist. 1. p. 65. *angl.* 3. p. 33. n. 1. *Corallina.*
Dal. pharm. 60. *Corallina.*
Habitat in O. Europaeo.

squamata. 3. *C. bipinnata*, articulis obouatis compressis.
Ellis corall. 49. n. 4. t. 24. f. C. *Corallina anglica*

erecta, ramulis dense pinnatis lanceolae forma.

Pluk. alm. 118. t. 48. f. 4. *Corallina magis erecta*
 pennata, eburneo nitore candicans.

Baub. pin. 364. *Muscus coralloides squamulis loricatus.*

Lob. ic. 2. p. 249.

Habitat in Oceano Europaeo.

corniculata. 4. *C. dichotoma*, articulis bicornibus: corniculis articulatis.
Ellis corall. 50. n. 6. t. 24. f. D. *Corallina alba exi-*

gua, ramulis dichotomis: segmentis corniculatis.

Habitat in Oceano Europaeo.

barbata. 5. *C. dichotoma* articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.

Ellis corall. 53. t. 25. f. C. *Corallina articulata iamaicensis.*

Habitat in Oceano Americano.

fragilissima. 6. *C. dichotoma*, articulis solitariis filiformibus diuaticatis.
Sloan. iam. 1. p. 58. t. 20. f. 5. *Corallina minima*,
 capillaceo folio?

Habitat in Indiis.

Parua, setacea, fragilissima, albissima, articulis longis simplicibus, rigidis.

rubens. 7. *C. dichotoma* capillaris, articulis cylindricis breuissimis: dichotomiae subclauatis.

Ellis corall. 59. n. 5. t. 24. f. E. *Corallina ramulis*
 dichotomis teneris capillaribus rubentibus.

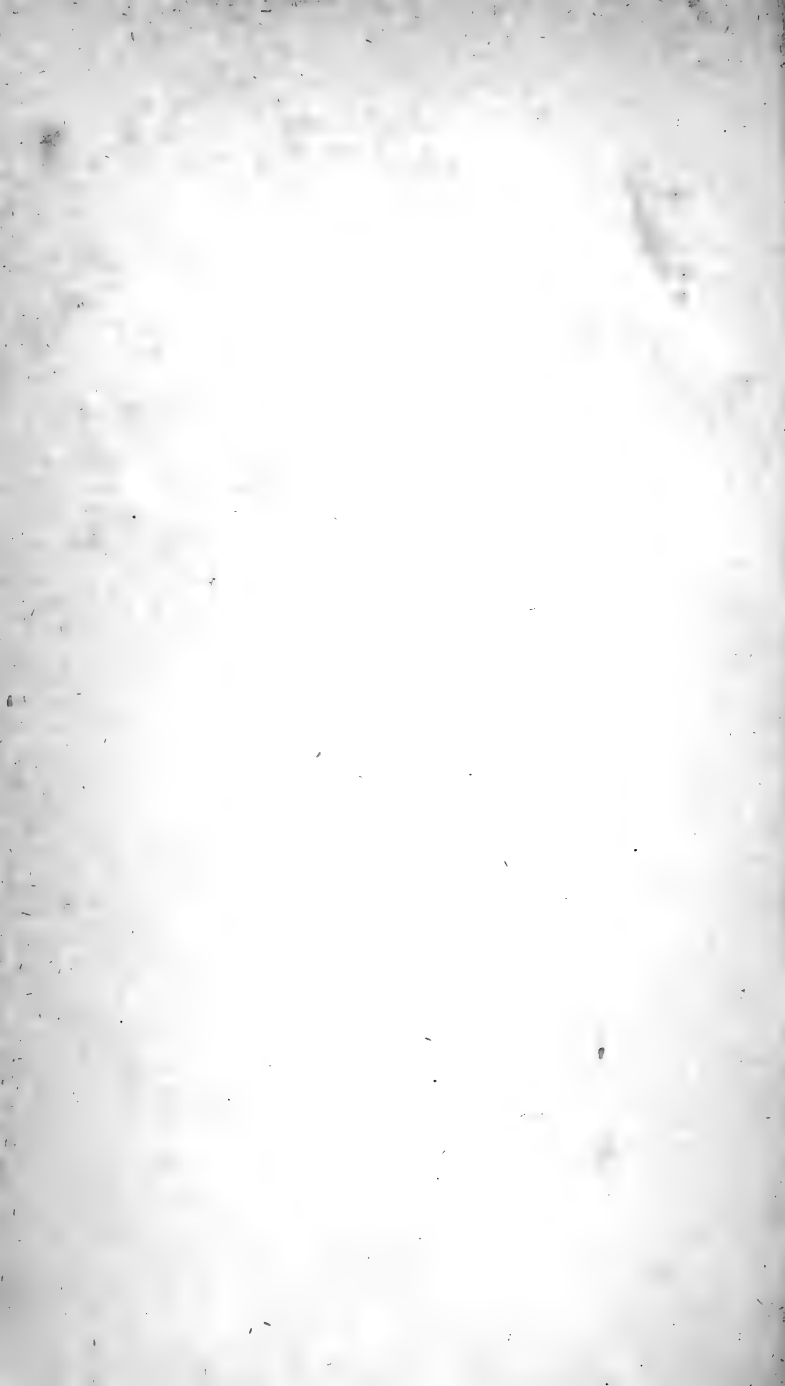
Baub. hist. 3. p. 811. *Corallinae affinis* f. *Muscus marinus tenui capillo.*

Baub. pin. 363. *Muscus capillaceus*, multifido folio, albidus.

Habitat in Oceano Europaeo.

cristata. 8. *C. dichotoma* capillaris: articulis omnibus clauatis.
Ellis corall. 51. n. 7. t. 24. f. F. *Corallina dichotoma*,
 capillis densis cristatis spermophoros.





Barrel. ic. 1296. f. 2. Muscus coralloides cristatus.
Habitat in Oceano Europaeo.

- spermo- 9. *C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cy-*
 phoros. lindricis.
Ellis corall. 51. n. 8. t. 24. f. G. Corallina alba sper-
 mophoros, capillis tenuissimis.
Morif. hist. 3. p. 651. f. II. t. 9. f. 9. Corallina mu-
 scosa.
Pluk. alm. 119. t. 168. f. 3.
Habitat in Oceano Europaeo.

- Penicil- 10. *C. culmo simplici, ramis fasciculatis fastigiatis dich-*
 lus. tomis flexilibus inarticulatis.
Habitat in Asia.
Stirps crassitie pennae, longitudine digiti, cortice fere
tectus, e cuius apice, penicilli instar, fasciculus ramo-
rum filiformium.

308. SERTVLARIA. *Flores Hydrae. Ellis cor. t.*
5. f. A; t. 9. f. C; t. 10.
f. A; t. 20. f. C.
Stirps radicata, fibrosa, nu-
da, articulata: articulis
vnifloris.

* *Ouariis distinctis et exsertis instructae.*

- rofacea. 1. *S. denticulis oppositis truncatis, calycibus oblongis fo-*
 liaceo-rofaceis, ramis alternis.
Ellis corall. 6. n. 7. t. 4. f. A. Corallina pumila
 pennata, denticulis teneris albis et oppositis, vesicu-
 lis florem lilii vel mali punicae se expandentem refe-
 rentibus.
Habitat in Oceano.
- pumila. 2. *S. denticulis oppositis mucronatis recurvatis, calycibus*
 obouatis, ramis vagis.
Ellis corall. 9. n. 8. t. 5. f. A.

Rai.

Sertulariae et plures affines radicatae sunt more plantarum, radiculis extra
se dispersis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non
obtinent, voluntario nisu assequantur omnino animalcula.

Rai. angl. 3. p. 37. n. 19. *Corallina pumila repens* minus ramosa, denticulis biugis.

Habitat in Oceano.

opercu-
lata.

3. *S. denticulis oppositis mucronatis erectiusculis, calycibus obouatis operculatis, ramis alternis.*

Ellis corall. 8. n. 6. t. 3. f. B.

Rai. angl. 3. p. 36. n. 18.

Plukn. alm. 119. t. 47. f. 11. *Corallina muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo, denticellis ex aduerso sitis.*

Rai. hist. 79. *Morif. hist.* 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 3. *Musculus marinus denticulatus procumbens, caule tenuissimo, denticellis biugis.*

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. *Musculus marinus lentiginosus minimus arenacei coloris.*

Habitat in Oceano.

tamari-
fca.

4. *S. denticulis suboppositis truncato - subtridenticulatis, calycibus obouatis bidentatis, ramis alternis.*

Ellis corall. 4. n. 1. t. 1. f. A. *Corallina vesiculata, sparsim et alternatim ramosa, denticulis oppositis cylindricis: oribus crenatis patulis.*

Habitat in Oceano.

abietina.

5. *S. denticulis suboppositis tubulosis, calycibus ovalibus, ramis alternis.*

Ellis corall. 4. n. 2. t. 1. f. B.

Rai. angl. 3. p. 35. n. 12. *Corallina abietis forma.*

Pluk. alm. 119. t. 48. f. 5. *Corallinae affinis Abies marina dicta.*

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 1. *Musculus maritimus, filicis folio.*

Bauh. hist. 3. p. 799. *Musci marini genus foliis pinatis.*

Bauh. pin. 365. *Abieti similis maritima.*

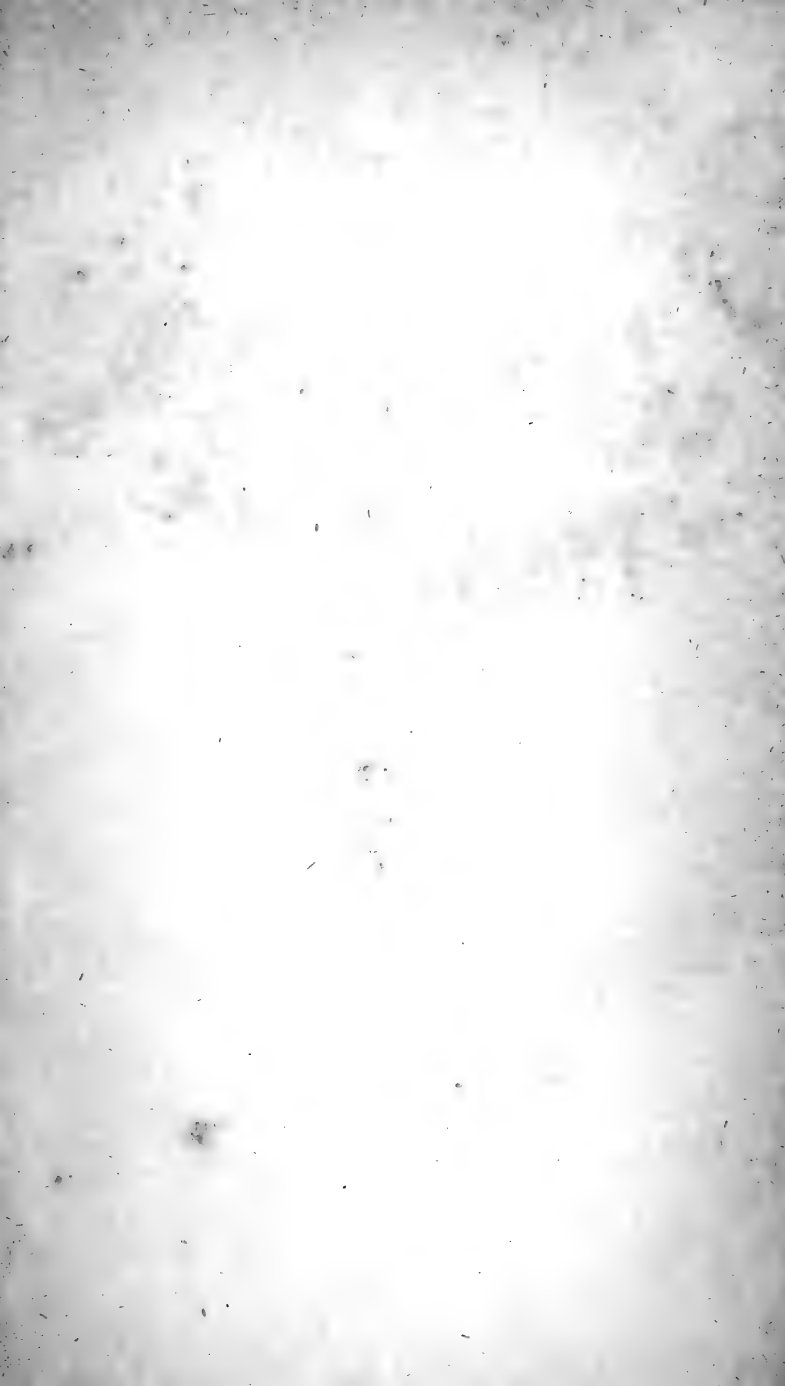
Habitat in Oceano.

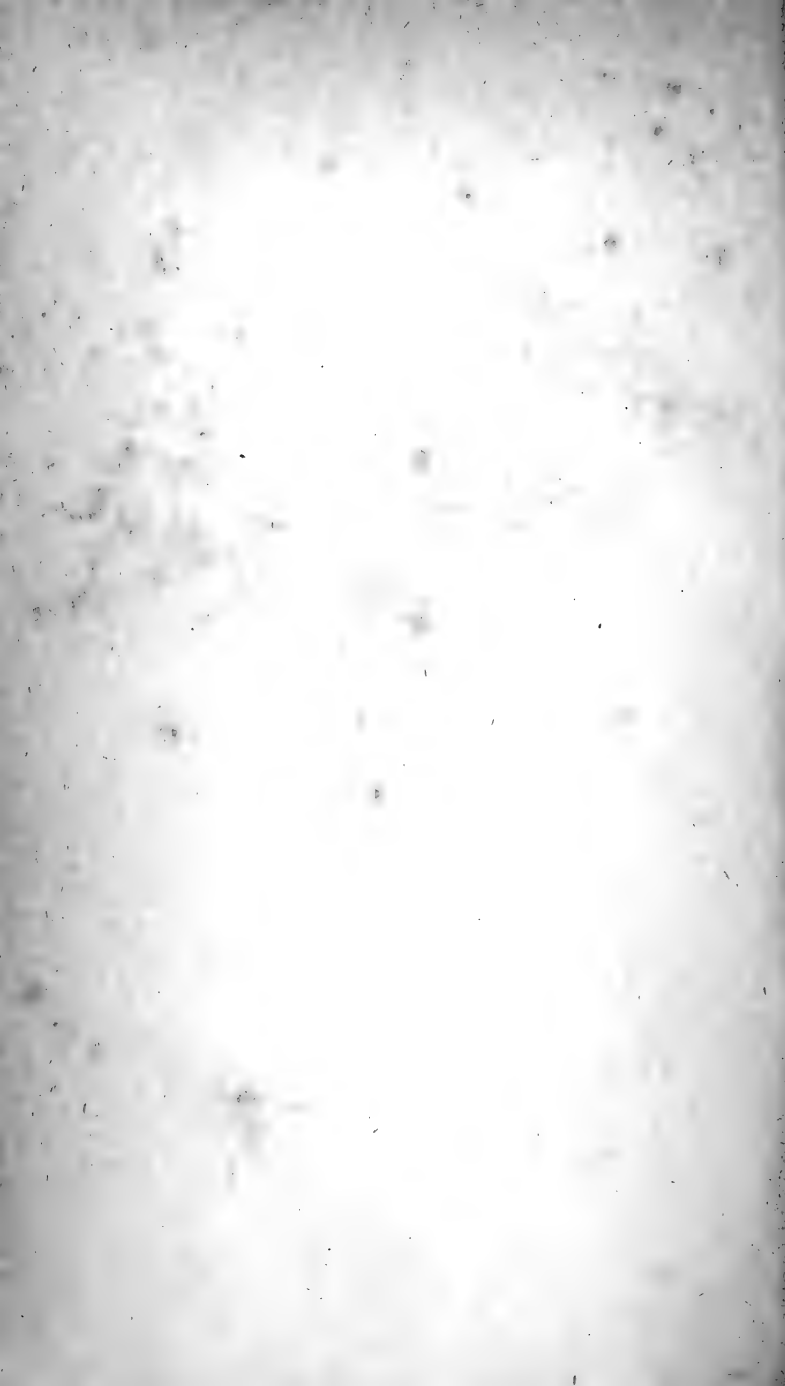
cupressi-
na.

6. *S. denticulis suboppositis subacutis, calycibus obouatis bidentatis, ramis sparsis.*

Ellis corall. 7. n. 5. t. 3. f. A. *Corallina cupressi forma, denticulis obtusis: paullulum alternis, ramis in exigua et rariora capillamenta sparsis, vesiculis bidentibus.*

Habitat in Oceano.





- argentea.** 7. *S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus ovalibus, ramis alternis paniculatis.*
Ellis corall. 6. n. 4. t. 2. f. C.
Rai. angl. 3. p. 36. n. 17. *Plukn. alm.* 119. t. 48. f. 3. *Corallina muscosa alterna vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta sparsis.*
Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 4. *Muscus marinus minor, denticulis alternis.*
Bocc. mus. 1. p. 259. t. 6. f. 6. *Muscus marinus argenteus coralloides ramosus erectus.*
Habitat in Oceano.
- auicularia.** 8. *S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus globosis mucronatisque sessilibus, ramis dichotomis.*
Ellis corall. 36. n. 2. t. 20. f. A. et t. 28. f. 7. *Corallina cellifera erecta, ramosa et plumosa, sphaerulas testaceas summa parte: auiumque capitum formas e latere cellularum gerens.*
Habitat in Oceano.
- rugosa.** 9. *S. denticulis alternis obsoletis, calycibus rugosissimis, ramis vagis.*
Ellis corall. 26. n. 23. t. 15. f. A. *Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicae cochleatae aemulis.*
Habitat in Oceano.
- halecina.** 10. *S. denticulis alternis obsoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulibus coadunatis.*
Ellis corall. 17. n. 15. t. 10. *Corallina erecta tubulosa pennata, halecis spinæ facie.*
Rai. angl. 3. p. 36. n. 15. *Corallina scruposa pennata, cauliculis crassiusculis rigidis.*
Habitat in Oceano.
- thuja.** 11. *S. denticulis alternis tubulosis adpressis, calycibus obouatis ore cylindrico, caule dichotomo disticho.*
Ellis corall. 10. n. 9. t. 5. f. B. *Corallina vesiculata, caule angulato rigido, ramis dense stipatis et bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpressis.*
Rai. angl. 3. p. 50. n. 47. *Sibb. scot.* 2. t. 1. p. 56. *Fucus equiseti facie ostreae testae adnatus.*
Habitat in Oceano.

eburnea. 12. *S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis rostratis, ramis paniculatis.*

Ellis corall. 39. t. 21. f. A. Corallina cellifera minima fragilis ramosa et vesiculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus coniunctis paululum arcuatis et fere oppositis.

Habitat in Oceano.

cornuta. 13. *S. denticulis alternis truncatis spinosis, calycibus gibbis rostratis, ramis alternis.*

Ellis corall. 42. n. 10. t. 21. f. C. Corallina cellifera minutissima falcata et crustata, cellulis capricorniformibus simplicibus vesiculas gerens.

Habitat in Oceano.

Myriophyllum. 14. *S. denticulis secundis acutis, calycibus cylindricis sessilibus, ramis pinnatis incuruatis.*

Ellis corall. 14. n. 13. t. 8. f. A. Corallina pennata et falcata, pennas caudae phasianae referens, caule gibbofo.

Barr. ic. 1292. f. 2. Corallina fruticosa pennata.

Baub. pin. 363. Muscus maritimus, filicis folio.

Morif. hist. 3. p. 650. Muscus marinus pennatus, ramulis et capillamentis falcatis.

Zanich. monogr. venet. 1714. Ginann. opusc. t. II. f. 24. Myriophyllum pelagicum.

Habitat in Oceano.

Stirps rachin pennae referens, a latere anteriore sulco exaratus, pennatus Radiis e sulco alternis, simplicibus, approximatis, alternato-diuricatis, parallelis, aequalibus, articulatis, incuruis.

Fructificatio solitaria e singulo articulo radii, a latere incuruato, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bractea subulata se dimidio brevior.

falcata. 15. *S. denticulis secundis tubulosis, calycibus ovatis, ramis pinnatis alternis.*

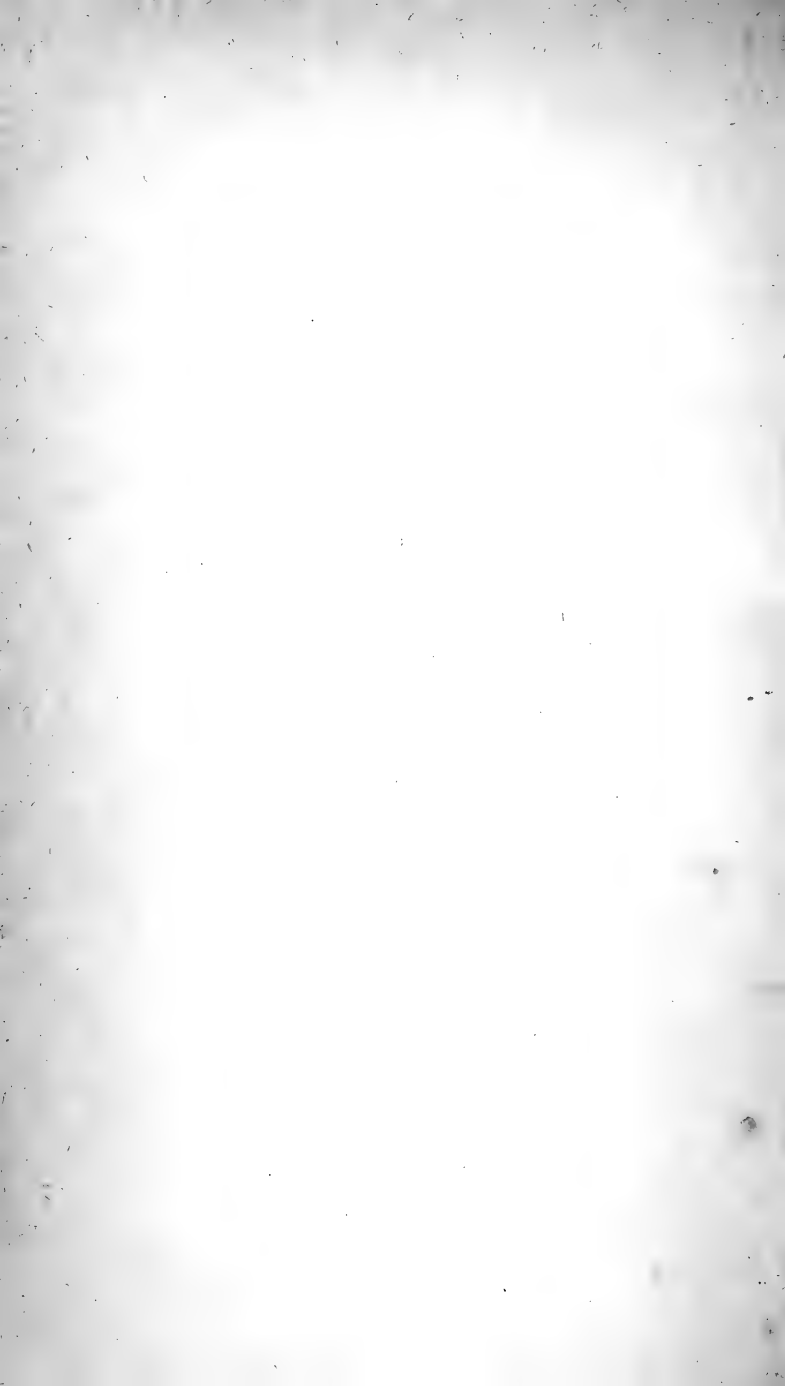
Ellis corall. 12. n. 11. t. 7. f. A.

Rai. angl. 3. p. 36. n. 16. Plukn. alm. 119. t. 47. f. 12. Corallina muscosa pennata, ramulis et capillamentis falcata.

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus pennatus, ramulis et capillamentis falcatis.

Habitat in Oceano.





- Pluma.** 16. *S. denticulis secundis campanulatis, calycibus gibbis cristatis, furculis pinnatis alternis lanceolatis.*
Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B. Corallina pennata et filiquata, denticulis florem lillii conuallium referentibus.
Bgcc. mus. 1. p. 257. t. 6. f. 6. Pinnaria marina imperati.
Habitat in Oceano.
- antenni-**
na. 17. *S. denticulis verticillatis setaceis, calycibus subseffilibus verticillatis, furculis simplicibus.*
Tournef. inst. 570.
Ellis corall. 15. n. 14. t. 9. f. b. nom. sequ.
Rai. angl. 3. p. 34. n. 10. Corallina astaci corniculorum aemula.
Pluk. alm. 119. t. 48. f. 6. Corallinae affinis non ramosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar geniculata.
Rai. hist. 79. Muscus marinus equisetiformis non ramosus.
Ginann. opusc. 16. t. II. f. 25. Myriophyllum non ramosum.
β. Corallina ramosa cirris obsita. *Rai. angl. 3. p. 35. n. II.*
Habitat in Oceano.
Stirps simplex, spiramea, teres, setiformis, rigidiuscula, verticillata setis quaternis, breuib, capillari-bus, articulatis.
Fructificationes solitariae ad setarum articulos a latere interiore l. superiore.
- verticil-**
lata. 18. *S. denticulis obsoletis, calycibus campanulatis denticulatis erectis verticillatis, pedunculis longissimis contortis.*
Ellis corall. 23. n. 20. t. 13. f. A. Corallina ramosa, ramis singulis equisetiformibus, in summis capillamentis contortis et verticillatim dispositis vesiculas campaniformes gerens.
Habitat in Oceano.
- volubilis.** 19. *S. denticulis secundis acutis, calycibus campanulatis dentatis, pedunculis longissimis contortis.*
Ellis corall. 24. n. 21. t. 14. f. A. Corallina minima scandens, vesiculas campaniformes in summo caule lineari contorto gerens.
Habitat in Oceano.

- Cuscuta.** 20. *S. denticulis obsoletis*, calycibus ouatis axillaribus, ramis oppositis simplicibus.
Ellis corall. 28. n. 26. t. 14. f. C. *Corallina cuscutae* forma minima ramosa repens, ramulis oppositis, vesiculis minutissimis ouatis confertis : geniculis ramorum insidentibus.
Habitat in Oceano.
- Uva*
Vua. 21. *S. denticulis obsoletis*, calycibus ouatis racemosis, ramis vagis.
Ellis corall. 27. n. 25. t. 15. f. C. *Corallina minima* repens, vesiculis ouatis vuarum instar ramulis adhaerentibus.
Habitat in Oceano.
- lendige-
ra.** 22. *S. denticulis obsoletis*, calycibus secundis cylindricis parallelis passim congestis, furculis filiformibus.
Ellis corall. 27. n. 24. t. 15. f. B. *Corallina exigua*, caule geniculato scandens, vesiculis ex vnoquoque geniculo sic dispositis, vt fyingam Panis referant.
Rai. angl. 3. p. 38. n. 3. *Fucoides lendigerum*, capillamentis cuscutae instar implexis.
Habitat in Oceano.
- genicula-
ta.** 23. *S. denticulis alternis contortis*, calycibus obouatis subrostratis, caule geniculato flexuoso simplici.
Ellis corall. 22. n. 19. t. 12. f. B. *Corallina minima* repens, caule nodoso articulado vesiculis alternis instructo.
Habitat in Oceano.
- dichoto-
ma.** 24. *S. denticulis obsoletis*, calycibus obouatis axillaribus, pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.
Ellis corall. 21. n. 18. t. 12. f. A. *Corallina procumbens*, caule corneo longo filiformi articulado, vesiculis ramorum axillis pedunculis contortis insidentibus.
Habitat in Oceano.
- spinosa.** 25. *S. denticulis obsoletis*, calycibus ouato-subulatis, ramis dichotomis spinosis.
Ellis corall. 20. n. 17. t. 11. f. B.
Rai. angl. 3. p. 34. n. 7. *Corallina confervoides gelatinosa alba*, geniculis crassiusculis pellucidis.
Habitat in Oceano.



Caules compressi, nudi, articulati. Rami distichi prod-eunt, sed dichotomi, bifariam imbricati, foliolis obtusis (vti Ellis t. 6. f. A.), vt fere quadrangulares euadant. Ab altero latere tantum ramulorum Ouaria obouata, apice biantia, sessilia, proxima, parallela et pectinata serie secundum unicum s. interius latus ramuli.

cedrina. 32. *S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.*

Habitat ad Kamschatka. Steller.

Caules longiusculi, sordidi et squalentes. Rami vagi, saepe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescentibus, vnde rami valde quadrangulares euadunt. Differt a S. Thuia quod squamae non distinctae, sed omnino imbricatae, et quod quadrifariam imbricatae sunt, rarius quinquefariam, nec bifariam.

purpurea. 33. *S. denticulis subouatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.*

Habitat ad Kamschatka. Steller.

Tota atro purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami tetragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulosis, ouatis, sed non ita confertis, vt sese tangent. Ouaria (forte) sunt squamae patentes, sursum instar campanae sessiles, turbinatae, quarum margo interior versus ramos breuior.

flexuosa. 34. *S. denticulis obsoletis, calycibus alternis ouatis sessilibus, caule simplici flexuoso.*

Loefl. Act. Stockh. 1752. p. 114. t. 3. f. 5-10. Madrepora plantaeformis mollis, caule flexuoso, ramulis alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. f. 1. A. Corallina alterna vice denticulata.

Habitat in Oceano.

* * *Ouariis non distinctis, sed intra articulos latitantibus.*

Bursaria. 35. *S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.*

Ellis





Ellis corall. 41. n. 8. t. 22. f. A. Corallina cellifera minima ramosa, cellulis compressis oppositis, filiculae burfae pastoris formam aemulans.

Habitat in Oceano.

loricata. 36. S. denticulis oppositis truncatis obsoletis.

Ellis corall. 40. n. 7. t. 21. f. B. Corallina cellifera mollis. ramosissima, geniculis ad loricae formam accedentibus.

Rai. suppl. 15. Muscus coralloides mollis elatior ramosissimus.

Plukn. mant. 56. Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis brevioribus.

Habitat in Oceano.

fastigiata. 37. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis fastigiatis.

Ellis corall. 33. n. 1. t. 18. f. A. Corallina cellifera erecta ramosissima tenerrima et plumosa.

Rai. angl. 3. p. 37. n. 20. t. 2. f. I. Corallina pumila erecta ramosior.

Habitat in Oceano.

neritina. 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inaequalibus.

Ellis corall. 35. t. 19. f. A. Corallina cellifera americana.

Habitat in M. Mediterraneo et Americano.

scruposa. 39. S. denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis.

Ellis corall. 38. n. 4. t. 20. f. C. Corallina cellifera minor repens ramosa et scruposa, cellulis alternis a latere angulatis.

Habitat in Oceano.

reptans. 40. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis.

Ellis corall. 37. n. 3. t. 20. f. B. Corallina cellifera minor repens ramosa, tubulis laevibus: interdum hamosis sparsim dispositis, fucis testisque alligata.

Rai. suppl. 15. Muscus coralloides pumilus ramosus.

Habitat in Oceano.

ciliata. 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis.

Ellis corall. 38. n. 5. t. 20. f. D. Corallina cellifera minima erecta ramosa, cellulis infundibuliformibus basi coniunctis, oribus patentissimis superne ciliatis et alternatim prominentibus.

Habitat in Oceano.

chelata. 42. S. denticulis secundis ore subtus cornuto, ramis alternis.

Ellis corall. 42. n. 9. t. 22. f. B. Corallina cellifera minutissima ramosa et falcata, cellulis simplicibus tauri cornu facie inuicem insertis.

Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, furculis simplicissimis filiformibus obtusis.

Ellis corall. 43. n. II. t. 22. f. C. Corallina anguiformis minutissima non ramosa.

Habitat in Oceano.

Alba, quasi ex pilis brevissimis, obtusis, curvis composita.

polypina. 44. S. corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula subdigitata.

Ellis corall. 25. n. 22. t. 13. f. B, C.

Habitat in O. Europaeo, imprimis in M. Mediterraneo super plantas aquaticas.

Refert Corallinam s. Hydram, at pellucida tota.

309. HYDRA. Flos ore terminali cincto radiis.

Stirps subradicata, gelatinosa, apice florifera.

Polypus. I. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.

Fn. suec. 1283. Hydra viridis, corpore aequali, tentaculis corpore brevioribus,

Amoen. acad. 2. p. 63. Polypus subcylindricus, ore setis senis radiato.

Leeuw. act. angl. 261. f. 1, 2, 3, 4. et 183. p. 1494.

Trembl. polyp. t. 10. f. 8, 9.

Baker. polyp. 1714. oct. t. 1-22.

Baeck. Act. Stockh. 1746. t. 6. f. 1, 2.

Ellis corall. t. 26. f. C.





Schaeff. monogr. 1754. t. I. f. 1-15. et t. 2, 3.

Habitat in Aquis dulcibus.

Variat colore; viridis certe tentaculis brevissimis gaudet; reliqui longioribus; an itaque sufficienter specie distinguendae?

Haec, ianuam aperiente Tremblaeo, viam ad Zoophyta minutissima indigitabat.

- campanulata. 2. *H. nuda*, tentaculis fenis, inuolucro campanulato. †
*Amoen. acad. 2. p. 64. Polypus campanulatus integer-
 rimus prolifer subcylindricus, ore fetis obuallato.*
Baeck Aët. Stockh. 1746. t. 6. f. 5, 6.
Schaeff. monogr. 1754. t. I. f. 4.
Habitat ad Angliam.
*Vtrum ad Zoophyta aut Lithophyta sit referenda, vl-
 terius inquirendum.*
- socialis. 3. *H. nuda mutica torosa rugosa.*
Roef. inf. 3. p. 584. t. 95, 96, 94. f. 4.
Habitat in Aquis dulcibus.
- stentoria. 4. *H. nuda tentaculata*, stirpe solitario sensim ampliato,
 apertura ciliata.
Roef. inf. 3. p. 594. t. . . f. 5, 6, 7, 8.
Habitat in Aquis dulcibus.
- pyraria. 5. *H. capsula mutica obouata*, corpusculo tentaculis bi-
 geminis.
Roef. inf. 3. p. 606. t. 98. f. d, e.
Habitat in Aquis dulcibus.
- conularia. 6. *H. capsula mutica campanulata*, corpusculo tentaculis
 bigeminis.
Roef. inf. 3. p. 597. t. 97.
Habitat in Aquis dulcibus.
- crataegaria. 7. *H. capsula mutica globosa*, corpusculo tentaculis bi-
 nis. †
Roef. inf. 3. p. 604. t. 98. f. 3, 2: a.
Habitat in Aquis dulcibus.

opercula- 8. H. capsula mutica ouali, corpusculo tentaculis cili-
ria, liato. †

Roef. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.

Habitat in Aquis dulcibus.

umbella- 9. H. capsula ciliata globosa, corpusculo mutico.
ria, *Roef. inf. 3. p. 674. t. 100.*

Habitat in Aquis dulcibus.

Capsula punctis lineaque flexuosa notata.

berberi- 10. H. capsula mutica ouali, corpusculo mutico. †
na, *Roef. inf. 3. p. 673. t. 99.*

Habitat in Aquis dulcibus.

digitalis. 11. H. capsula mutica cylindrica femiclausa. †
Roef. inf. 3. p. 607. t. 98. f. 4.

Habitat in Europae aquis dulcibus.

*Ab orbe condito cimmeriis tenebris sepultos, hos mundi
inuifibilis incolas, accensa face eduxit cum plurimis
affinibus oculatissimus Roefel.*

310. PENNATVLA. *Stirps liber, subulatus: Basi
laeui; Rachi pennata.*

*Os baseos commune rotun-
dum.*

phospho- 1. P. stirpe rachi vtrique pennato.
rea, *Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.*

Tournef. inst. 569. Muscus pennam referens.

Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.

Baub. hist. 3. p. 802. Penna marina.

Imperat. nat. 650. Penna marina.

Baub. pin. 363. Muscus pennae similis.

Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.

Ginann. adriat. t. 55. f. 114. Penna marina.

Habitat in Oceano, fundum illuminans.





- flosa.** 2. *P. stirpe rachi vtrinque pennata: basi tentaculis duobus.*
Bocc. musf. 1674. p. 286. t. 286.
Habitat in M. Mediterranei Xiphiis.
Setae 2, rubrae, ad basin rachios pennatae insertae,
ipsaque rachi longiores.
- Sagitta.** 3. *P. stirpe approximate pennato apice nudo.*
Chin. Lagerstr. 42. f. 3.
Habitat in Pelagi Lophiis Histrionibus, basi intra cu-
tem inserta.
- mirabilis.** 4. *P. stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis di-*
stiche alternis.
Musf. Ad. Frid. I. p. 96. t. 19. f. 4.
Chin. Lagerstr. 49.
Habitat in O. Norvegico.

311. TAENIA. *Stirps liber, moniliformis, articula-* *tus, membranaceus, articulis in-* *tus floriferis.*

Os ad singulum articulum proprium.

- Solium.** 1. *T. osculis marginalibus solitariis.*
Amoen. acad. 2. p. 74. t. I. f. I.
Faun. suec. 1267. Taenia articulata teres.
Tyson. act. angl. 1683. n. 146. t. I. et 2. f. 2, 6, 10.
Lumbricus latus.
Andry lumbr. . . f. 5. Solium.
Bewerw. thes. 202. t. 202. f. 3.
Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.

Eff 4

Coulet.

TAENIA altera extremitate senescit, dum paritur ab altera, infinite proce-
dens, uti radix Graminis.

Tyson, Andry, Tulpius aliique caput serpentiforme ad extremitatem crassio-
rem depinxerunt, et se hoc vidisse dixerunt, sed fallunt, cum omnis
articulus propria vita gaudet, nec ullus vermis capite instruitur, quod
canicidiis constat.

TAENIAE articuli, distincti facti, Cucurbitini audiunt, renascentes novis
articulis more matris, in infinitum, cum singulo articulo sit suum os,
sua viscera. Animalia haec simplici catena composita, absque radice
sunt, simillima ultimo ramo Sertulariae, latente intra unumquemque
articulum animalculo cum sua fructificatione.

Coulet. monogr. Lumbricus latus.

Habitat in Intestinis Mammalium, Piscium.

vulgaris. 2. T. osculis lateralibus geminis. *Amoen. acad.* 2. p. 7.
t. I. f. 2.

Faun. suec. 1266. Taenia articulata plana.

Plat. prax. 992. Lumbricus latus f. Taenia intesti-
norum.

Schenk. obs. III. p. 408. Taenia.

Spigel. monogr. Lumbricus latus.

Barthol. act. 1673. p. 148. t. 39.

Andry lumbr. t. 9. Taenia vulgaris.

Bewerw. thes. 202. t. 202. f. Taenia.

Gadd. satagund. 88.

Habitat in Fontibus limo repletis. *Ego, Gadd; fre-*
quens in Homine, Canibus.

lata. 3. T. osculis lateralibus solitariis. *Amoen. acad.* 2. p. 80.
t. I. f. 3.

Habitat in Mammalium intestinis.

canina. 4. T. osculis marginalibus oppositis. *Amoen. acad.* 2. p.
81. t. I. f. 4.

Ruyseb. obs. 84.

Act. Stockb. 1747. t. 5. f. a.

Habitat in Mammalium intestinis.

312. VOLVOX. *Corpus* liberum, gelatinosum, ro-
undatum, artubus destitu-
tum.

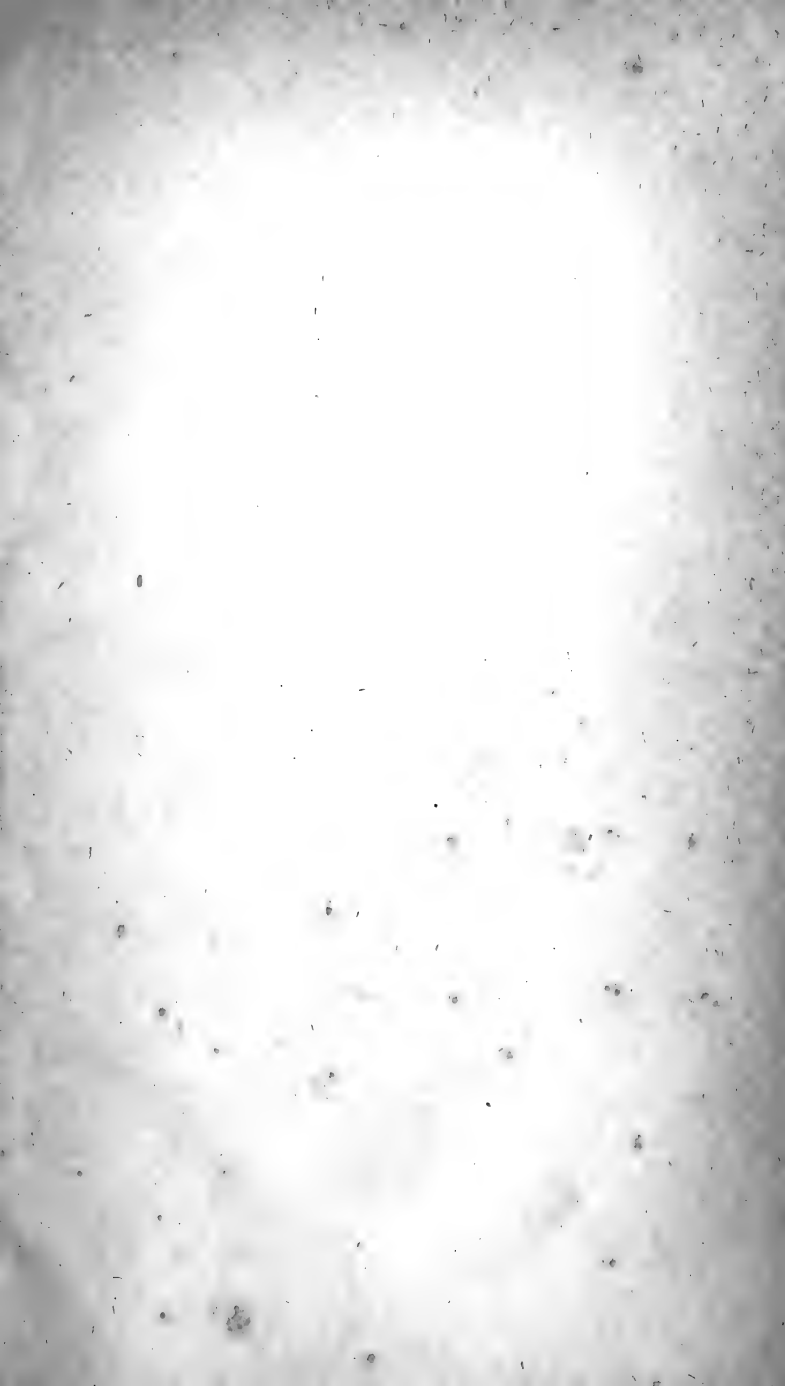
Proles subrotundi, nidulantes,
sparfi.

globator. 1. V. globosus.

Backer. microsc. 322.

Roef. inf. 3. p. 617. f. 1 - 3. Globo. Animal.

Habitat in Europae Lacubus.





Voluendo seque rotando celeriter mouens absque artibus! viuiparus natis, nepotibus, pronepotibus, abnepotibus conspicuis intra animalculum minutissimum.

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †

Roesl. inf. 3. t. 101. f. A - T.

Habitat in Aquis dulcibus.

Forma propria destitutus omnes anomalas assumens et citissime immutans, Proteo inconstantior.



APPEN.

Pauca haec vidimus operum DEI,
Multa obfcondita sunt maiora his.

Syrac. XLIII: 3.

APPENDIX.

- curcu- A. CERAMBYX thorace mutico : ocellis quatuor ni-
lioides. gris elytrisque sesquialtero, antennis mediocribus.
(pag. 395 §. 44-45).
Habitat in Germania. Berg Isacson.
Statura et magnitudo Curculionis abietis. Thorax
Elytraque nebulosa; strigis flavis, sparsis, undatis.
Ocelli 4 supra thoracem, quorum posteriores mino-
res, prioribus approximati; Elytra singula in medio
Ocello atro iride lutea et anterieus ocello dimidiato
minus euidenti.
- Catax. A. PHALAENA Bombyx elinguis, alis reuerfis flavis vni-
coloribus: puncto flauo. (p. 500. §. 20-21).
Habitat in Germania. Berg Isacson.
Statura et Magnitudo PH. B. Neustriæ, sed tota fla-
ua: alarum puncto centrali albo: margine obsolete
rufo. Inferior Alarum margo reuersus albus.
- grammi- B. PHALAENA Bombyx spirilinguis, alis deflexis luteis :
ca. superioribus flavis nigro striatis; inferioribus fascia
terminali nigra. (p. 506. §. 51-52).
Habitat in Germania. Idem.
Statura PH. Iacobææ, sed paulo maior. Alæ Superio-
res angustæ et fere lanceolatae, inferioribus pallidio-
res: Striis nigris subramosis; subtus versus apicem
fuscescentes. Inferiores saturate-luteæ: postice su-
pra fascia latiuscula nigra et subtus fascia puncto
maiusculo nigra. Abdomen luteum, quinqueariam
nigro punctatum. Antennæ nigrae, angustissimæ,
et vix manifeste pectinatae.
- rufina. C. PHALAENA Bombyx spirilinguis cristata, alis rufis:
fasciis subfuscescentibus: postica latiore; subtus rufe-
scentibus. (p. 507. §. 57-58).
Habitat in Germania, ab eodem.
Antennæ angustissimæ. Tentacula magis saturate rubra.
- Hæta. D. PHALAENA Noctua elinguis lutea, alis deflexis:
superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato
interruptis. (p. 508. §. 61-63).
De Geer. inf. t. 7. f. 12.
Habitat in Europa. Clerck.

Simillima Phal. Lupulinae, *sed dimidio minor*. Antennae *similiter breuissimae*, luteae. Alarum *fascia e punctis maioribus*. *Synonymon itaque De Geerei ad Phal. 63. excludatur.*

teutonia. E. PHALAENA *Geometra pectinicornis*, alis cinereo-grisefcentibus: striga ferruginea, posteriusque ordine transverso punctorum nigrorum. (p. 522. §. 149-150).
Habitat in Europa. Berg Isacson.
Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.

curinana. F. PHALAENA *Tortrix* alis superioribus flavescentibus macula marginali posterius fusca. (p. 531. §. 213-214)
Habitat in Europa. Clerck.
Alae flavescentes: Inferiores albidiores; Superiores in medio litura oblitterata obliqua et macula fusca ad marginem exteriorem s. crassiore, versus posteriora.

vddman- G. PHALAENA *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea
niana. marginis dorsalis transversa. (p. 513. §. 213-214).
Habitat in Europa. Clerck.
Alae Superiores cinerae, parum nebulosae, margine exteriore strigis nigris minimis; in medio marginis dorsalis macula transversa fusco-ferruginea.

Planci. A. ASTERIAS stellata lobis quindecim echinatis. (p. 662. n. 8-9)
Column. phytob. app. t. 38. f. A. Stella marina pentacaidecatis.
Habitat ad Goam Asiae.



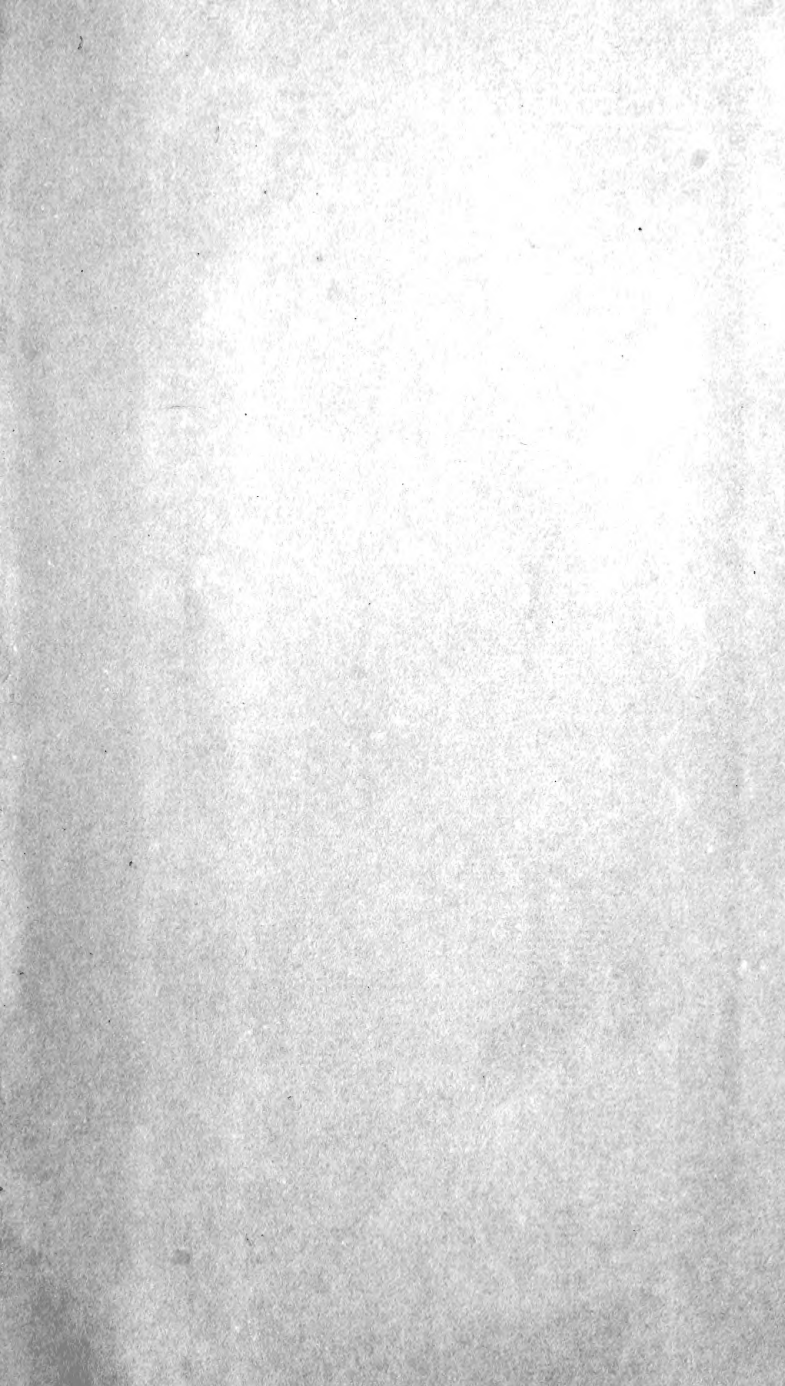
Ea quae scimus sunt pars minima eorum,
quae ignoramus.

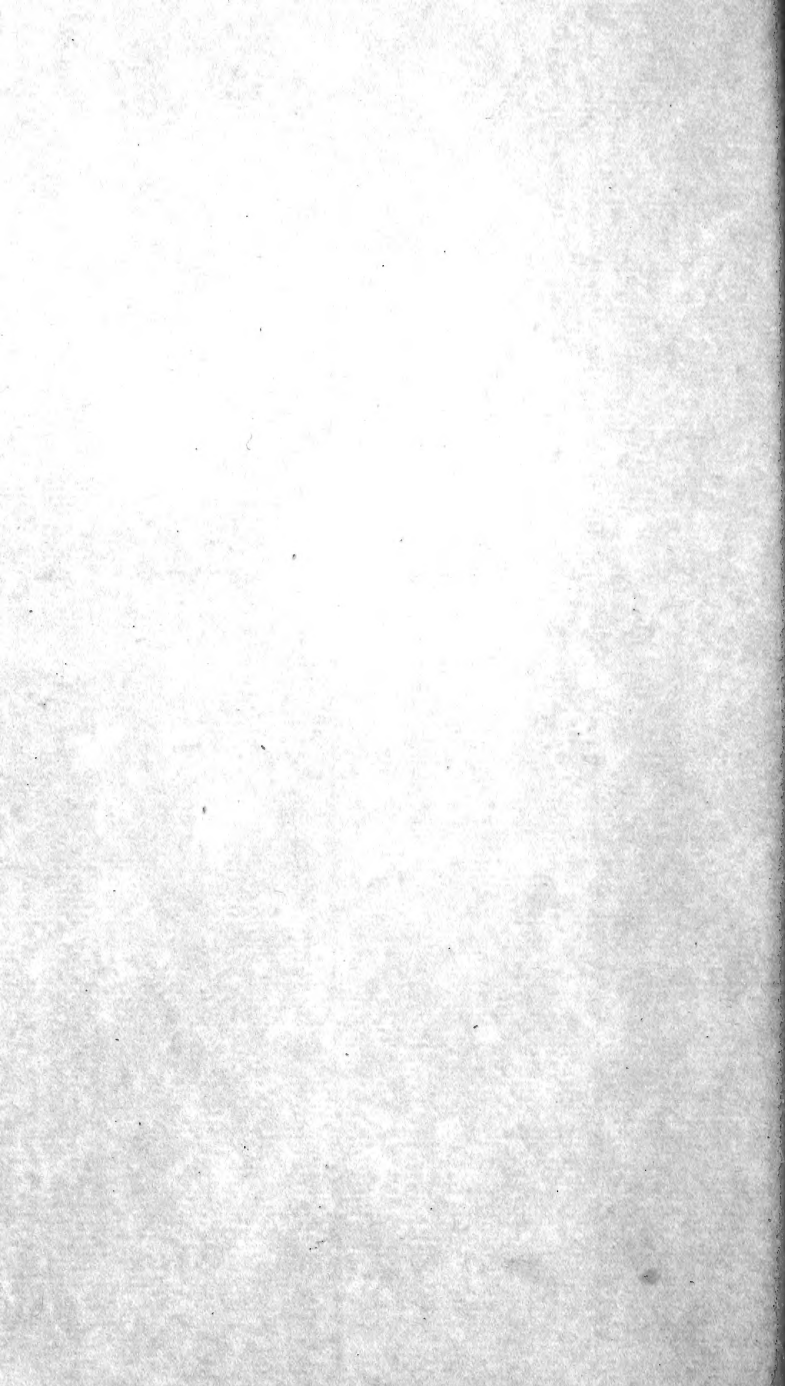
E M E N D A N D A.

P. 4.	l. 2.	interiori lege in interiore.	
14.	l. 9.	a fine <i>solipedes</i> lege <i>solidipedes</i> .	
21.	l. 5.	a fine post <i>tales</i> . adde: et morimur vt mortales.	
221.	§. 251.	155.	156.
284.	§. 10.	P. deleatur.	
317.	§. 2.	post <i>primus</i> deleatur P.	
349.	§. 30.	359.	349.
353.	§. 58.	377.	357.
378.	§. 11.	475.	474.
497.	not. lin. 4.	Furca, leg. <i>forficali</i> .	
645.	§. 266.	TRITON leg. CHITON.	
775.	§. 621.	t. 8, f. D. leg. tab. 7. f. C.	









QK91 .S9 1760 t.1 2 gen
Linne, Carl von/Caroli Linnaei ... Syste



3 5185 00090 7137

